

5-2012/11



(تیارکرده: صوبانی کوسل برائے تعلیم تحقیق و تربیت (SCERT) بهار، پیشه) بهاراسٹیٹ تکسٹ بک پبلشنگ کار پوریشن لمیٹٹر، پیشنہ

ڈ اٹرکٹر (پرائمری ایجویشن) محکمہ تعلیم ، حکومت بہار ہے منظور • صوبائی کونسل برائے تعلیم تحقیق وزبیت (SCER)، بہار پٹنہ کے تعاون سے پورے صوبہ بہار کے لئے۔

سب کے لئے تعلیم مہم پروگرام (S.S.A. 2015-16) کے تحت اسکولی بچوں کے لیے دری کتابیں برائے مفت نقسیم شائع کی گئیں ۔اس کتاب کی خرید وفر وخت قانو ناجرم ہے۔

© بہاراسٹیٹ ٹکسٹ بک پبلشنگ کار پوریشن، لمیٹڈ

S.S.A. 2015-16 85,703

﴿ شَائع كرده ﴾

بهاراسٹيٹ ٹکسٹ بک پبلشنگ کارپوريش ،لميٹٹر
یاٹھیہ پتک بھون ،بدھارگ ، پٹنہ 80000

مطبوعه: امپرنٹ، رانی کھاٹ، مہندرو، پٹنہ ۱۸۰۰۰۰ (کلٹ کے لئے ، 70 G.S.M. کا طید OG.S.M. کا H.P.C۔ فید واثر مارک G.S.M. کا H.P.C۔ کا فقد استعال میں لایا گیا اور مرور ق کے لئے ، 130 G.S.M کا مفید کا فقد استعال میں لایا گیا۔) سائز (24 x18 cm) 1/8 DC

پیش لفظ

محکر تعلیم ، حکموت بہار کے فیصلے کے مطابق ، اپریل 2009ء سے پہلے مرحلہ میں ریاست کے درجہ ۱۷ کے طلباء وطالبات کے لئے نئے نصاب کونا فذا کیا گیا۔ اس کے تحت تعلیمی سال 11-2010 کے لئے درجہ ۱۱۱۱،۱۱۱ ورک کا تمام لسانی اور غیر لسانی دری کتابوں کا نصاب نافذ کیا گیا۔

ریاست بہار میں معیاری اسکو لی تعلیم کے لئے معزز وزیراعلیٰ، بہار جناب جیتن رام مجھی، وزیر تعلیم جناب ورکن پٹیل اور محکم تعلیم کے لئے معزز وزیراعلیٰ، بہار جناب جناب سے شکر گزار ہیں۔ ورکن پٹیل اور محکم تعلیم کے پرٹیل سکر بیٹری، جناب آرے۔ مہاجن کی رہنمائی کے تیکن ہم تبدول سے شکر گزار ہیں۔ این می ای آرٹی ، نئی ویل اور آلیل ٹی ای آڑئی، بہار، پٹننے کے ڈائر کٹر صاحبان سے بھی ممنون ہیں، جن کا ہیش قبت تعاون ہمیں ملا۔

بہاراٹیٹ نگسٹ بک پبلشگ کارپوریش کمیٹڈ طلباء، سرپرستوں ،معلموں نیز ماہرین تعلیم کے تیمروں اور مشوروں کا بمیشہ خیرمقدم کرے گا، تا کیریاست کو ملک کے تعلیمی شعبہ میں بلندمقام حاصل ہو سکے آ

دلپ کمار I.T.S.

ينجنك ذائركم

بهاراسٹیٹ ٹکسٹ بک پباشنگ کار پوریش ،لمیٹٹر

ابتدائيه

بہار کے دیمی علاقوں کے ماحول کے مدنظر قومی نصاب کے خاکد۔ 2005 کی بنیاد پر بہار کا نصابی خاکد۔ 2008 تیار کیا گیا۔ نصابی خاک کے رہنما اصولوں میں سب سے اہم بات یہ ہے کہ بچوں کے تعلیم کواسکول کے باہر کی دنیا سے جوڑ نا اور یہ بینی بنانا کہ تدریس رشنے کے اصولوں سے پاک ہے۔ قومی نصاب کا خاکہ۔ 2005 کے باہر کی دنیا سے جوڑ نا اور یہ بینی بنانا کہ تدریس رشنے کے اصولوں سے پاک ہے۔ قومی نصاب کا خاکہ۔ 2006 کی وشش کی ہے اور نصاب کا خاکہ۔ 2008 کی وشش کی سے اور دری کتاب میں اس بنیادی بات بڑمل کرنے کی کوشش کی ہے کہ بنیاد کی اصولوں کو اخذ کر سکیس ۔ امید ہے کہ جنچ بہذات خودا پی علمی صلاحیت کو فروغ دے سکیس اور خود کرکے سکھنے کی بنیاد پر اصولوں کو اخذ کر سکیس ۔ امید ہے ہے کوشش ہمیں قومی تعلیمی پالیسی کے لئے مزید کار آمد ثابت ہوگی اور اس پالیسی کے موجوع کو مضبوط کرتے ہوئے بغیر بار سمجھ سکھنے کے طریقہ کار کورفتار دے سکیس گے۔

بہارنصابی خاکہ۔2008 کی روشنی میں ابتدائی سطح کی درجہ ۱۱۱،۱۱۱ اور ۱۷ کی حساب کی دری کتب پہلے ہی تیار کی جاچکی ہے۔ سبجی درجات میں علم الحساب کے مختلف اصولوں کو واضح کرنے کے لئے زندگی کے روز مرہ سے متعلق سرگرمیوں کو دری کتاب میں شامل کیا گیا تھا۔

بنیادی تعلیم کی آخری گڑی کے طور پر تیار کردہ اس دری کتاب کے اسباق بھی سرگرمیوں پرجنی ہیں جن میں درجہ
الا تک کے بھی مہارتوں اور آبلیت کا احاطہ کرتے ہوئے درجہ الا کے مجوزہ نصاب سے جوڑ کر تیار کیا گیا ہے۔ حساب کی فطرت منطقی ہے۔ اس لئے سرگرمیوں سے مزین تدریس سے بچے خود متلاشی بن کر اپنی منطقی قوت کا فروغ کر پائیس کے لیکن اس عمل میں اساتذہ کے امداد کی اشد ضرورت ہے۔ اساتذہ طلبا کو اصولوں کی سمجھ کے لئے سرگرمیوں میں بچوں کو شامل کر اکر اور ان کی امداد کر کے ان کے علم میں لگا تاراضا فدکریں گے۔ ساتھ بی کتاب کے خصوصی مقاصد کو سمجھ کر جگہ، وقت سے آزاد رکھیں تو بچ در تی کتاب میں دری گئی اصولوں کو واضح کرتے ہوئے نئی جوئی کی دائے بیل ڈالیس گے۔

لہذا بچے سرگری پرمبنی مذریس سے بچے خودا پنی جنتو سے اپنی منطقی قوت کا فروغ کر پائیس گے مگراس میں (۱۷) اسا تذہ کے مدد کی خاص ضرورت ہے۔ اسا تذہ طالب علموں کو سرگرمیوں میں شامل کراکر اور ان کی معلومات میں اضافہ کرنے کے لئے کتاب میں مزید مشق بھی ہیں۔ روز مرہ کی زندگی ہے متعلق کم خرچیلی سرگرمیوں کو ترجے دیتی ہے۔ بیش نظر دری کتاب کے فروغ کے لئے صوبائی کونسل برائے تعلیمی تحقیق و تربیت، پیٹنہ کے مختلف سطح پراسا تذہ کی مختلف ورک شاپ منعقد کی جن میں قومی کونسل برائے تحقیق و تربیت نئی دہلی، یونیسیف، بہارود یا بھون سوسائی اُدئے بور راجستھان الکویہ بھو پال اور دیگر اہم ناظرین شائع شدہ حوالوں اور درس کتابوں کا مطالعہ کر کے صوبے کے ابتدائی سطح کے معلموں کی جماعت کے ذریعہ کتاب کا مخطوطہ تیار کیا گیا۔ صوبہ اور بیرون صوبہ سے تشریف لائے موضوع کے ماہرین اور دانشوروں کے ذریعہ کتاب کا مخطوطہ تیار کیا گیا۔ صوبہ اور بیرون صوبہ سے تشریف لائے موضوع کے ماہرین اور دانشوروں کے ذریعہ نظر مان کی جد کتاب کی آخری شکل حاضر خدمت ہے۔ کونسل ان کی تیاری میں کئی نہ کسی صورت میں اپنی اہم ترین خدمات پیش کی ہیں۔

انظامی اصلاحات ... اپنی اشاعتوں میں مسلسل نکھار لانے کے تنیک وفادار صوبائی کونسل برائے تعلیمی تحقیق و تربیت پٹنڈآپ کے تبصروں اور مشوروں کا خیر مقدم کرے گا۔ موصول شدہ مشوروں کے تیک کونسل بیدا بیاؤ ڈ حساس ہوکر آئندہ اشاعت میں ضروری ترمیم واضافہ کے تیک یا بندع ہدے۔

1-16

فسن وارث

ڈائرکٹر صوبائی کونسل برائے تعلیم تحقیق وتربیت،مہندرو، پڈینہ

all the state of the state of

کی برائے قروغ ورسی کتاب مع رہنمااصول اشی پروجیک ڈائر بھڑ بھارتھیں منعو برنونل، پٹنہ اشین پروجیک ڈائر بھڑ بھارتھیں منعو برنونل، پٹنہ جناب مام شرناگت تکھی جناب مام شرناگت تکھی جوانک ڈائر محل تعلیم ، حکومت بھار، پٹنہ ڈائٹر سیدعبدالمعین ، ڈاکٹر کیان وافو ٹئی تریاشی کا ای آئی پٹنہ ڈاکٹر کیان وافو ٹئی تریاشی کے شناب کا ایک کیشن انیڈ مینجنٹ حاتی پور کے ان کیشن اکسیرٹ، یوسیون ، پٹنہ پرنیل ، میزی کا آئی آئی ایم کیشن اینڈ مینجنٹ حاتی پور انگلیشن اکسیرٹ، یوسیون ، پٹنہ پرنیل ، میزی کا آئی آئی ایم کیشن اینڈ مینجنٹ حاتی پور انگلیشن اکسیرٹ، یوسیون ، پٹنہ

سميٹی برائے فروغ درسی کتاب مع رہنمااصول

واكثر مرديا كانت ديون ،وديا محون سوسائق ،أدي يور ، راجستمان

🖈 ۋاكىرانل كمارىتوتيا ئىنىزىكىرر،ايى ىاى آرقى،دىلى

🖈 ۋاكىرستيوىر، تىلىيى ۋازىكىرىد، دېلى

مجلس مصنفین:

جناب گوند برساو، كنيارل اسكول، چنها بچچى چهارن

2. جناب او ماشكرشر ما، اب كريد ندل اسكول ، موجى بور فتوحا، پند

3. جناب رام ويلاس برساوسنها، فدل اسكول، شخابيكها، ما نيور، كيا

4. جناب راجيش كمارستها، ثال اسكول، اوچولى، مانيور، كيا

5. جناب راجو كمار، پرائمرى اسكول بسكى بور، مانيور، كيا

- جنا ب را ما کا نت رائے ، ندل اسکول ، بیلا ور ، اُ دونت گر ، بھوجپور .6 جناب سنجنئ كماركسرى ايراتمرى اسكول، مندى مسبرى، پينه .7 جناب را جيش كمار، پراتمري اسكول، نالاروۋ، پينه .8 جناب شو بها شكرنا كدا ، وديا بهون سوسائي ، اود ع بور، راجستهان .9 کوارڈی نیٹر: دُ اکْرْسْتِیها آهیس داس گیتا، تهرر،ایسی آرنی، پینه جناب راد هے رمن پرساد، ککچرر،ایسی ای آرقی، پینه نظر ثاني: دُ اكْرُ للبيت كمار، پينه ثرينگ كالح، پينه يو نيورش، پينه رضوان رضو بیت ،استاد بائی اسکول،شاستری گر، پینه ليم أشوعت: 🖈 😅 جناب پرشانت سونی ، و دیا بھون سوسائٹی ،اودیے پور مترجمين(اردو): جناب جينيد، استاداردويرائمري اسكول، توله يرويزخان، مكره، سارن .1 جناب انصاف على ،استاداردو شل اسكول ،كويا، جلاليور،سارن .2 نظر ثانی (اردو): محتر مەسىيچەصا دى ،معلّەرياضى،ايوپاردوگرلس مائى اسكول، پېنىر . 1
 - ادوگرس بائی اسکول، پینه
 جناب محدامتیاز ، معلم پاتے پور بائی اسکول (2+) ، ویشالی کمیون نگ :

د بیاض احمد، دی پرندزون، پیشه مشکو گذاد:

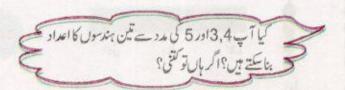
🖈 بوئيسيون، بهار

فهرست عنوانات

صفيغبر	ايواب	نبرزتيب
CHANGE IN THE LABOR CONTRACTOR		
1-11	اعداد کامیله	اب-1
12-17	جوڙ گھڻاؤ ۽ جي اين جي	باب-2
18-24	ضرب – تقسیم	باب-3
25-34	معزوب اوراجزائے ضربی	اب-4
35-59	كراوركراعشاريي	5
60-72	كرنى اور بينكنگ الصلاحات الماسات المساحات	6
73-90	زاويي	7!
91-93	شاکل (Symmetry)	8
94-99	خطی محکلیں	9
100-113	پیائش کی اکائیاں	باب-10
114-128	احاط اور رقبه	114
129-136	all the state of	اب-12
137-146	ورق عال المان المان والكالي المان علية	اب-13
147-153	اعداد وشار كاكھيل	اب-14
154-163	پیٹران یا نمونہ(Pattern)	باب-15
	4>4>6>	

اعدادكاميله

1-4



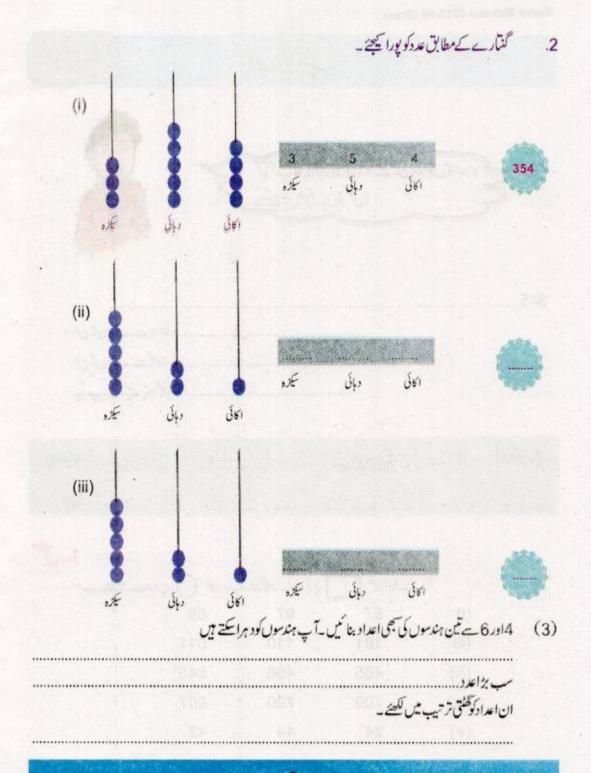


ان میں سب سے بڑا عدد ان میں سب سے چھوٹا عدد بیآ پ نے کیسے پینة لگایا؟

ہم برابر ہندسوں کی عددیش بڑی چھوٹی عدد کو پیندلگانے کے لئے ان کی مقامی قیمت (اکائی، دہائی، بیکرہ) کود مجھتے ہیں۔

شق-1

	كرايناي	ے چھوٹے عدد پر	عددير () اورسم	-7
(i)	87	97	88	
(ii)	101	110	011	
(iii)	465	456	645	
(iv)	709	790	907	
(v)	24	44	42	

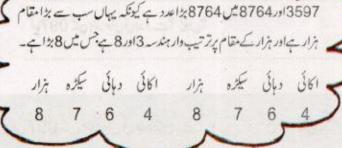


Share	7,9 اور 0 سے بننے والے تین ہندسوں کے اعداد کو لکھئے۔	(4
	کیا097 تین ہندسوں کی عدد ہے؟ کیوں؟	3

یبال 097 قین ہندسول کی عدد فیمن ہے۔ کیوں کہ کی بھی عدد بیں یا کمن طرف (سب سے بوٹ مقام یہ اصفر مگانے پراس کے قیست بین کوئی فرق فیمن آتا۔ اے منتا نوے بی بیز ھاجائے گا۔

- (5) میں دوہتدسوں کاعدد موں جس کے اکائی اور دہائی کے ہندہ برابر ہیں۔ بتائے:
 - (١) ميس كون كون ساعد د بوسكتا بول؟
- (ii) میرے اکائی اور دہائی کے مندسوں کاکل جمع 8 ہے۔ میں کون ساعد دموں؟
- (iii) میرے اکائی اور دہائی کے ہندسول کا حاصل ضرب 9 ہے، میں کون ساعد دہوں؟
- (6) میں40سے بڑااور60سے چھوٹاعد دیموں۔ میرے اکائی کا ہندستہ دہائی کے ہندسے سے دوگنا ہے۔ بتایئے میں کون ساعد دیموں۔
 - (7) ایااعداد لکھنے جس کے ہزار کا ہندسہ 8، دہائی کا ہندسہ 4 اورا کائی کا ہندسہ 2 ہے۔
 - (8) 375 يس اكائى اوروبائى كے مندسوں كوآئيں يس بدل دين توكون ساعدد بنے گا؟ دونوں اعداد كافرق كيا موگا؟
 - (9) 400 _ 500 ك السي عدد لكهي جس ك اكائى كابندسد 3 اورد بائى كابندسد 5 بو
 - (10) میں دوہندسوں کاعدوہوں میرے ہندسوں کا حاصل جمع 7 ہے۔ بتایئے میں کون کون سااعداد بن سکتا ہوں؟

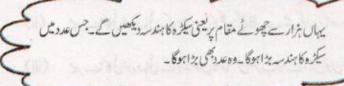
آيے جھيں:







اگردونوں میں بزار کے مقام پر برابر ہندسہ بوتو بزاعدد کیے پیتہ کریں گے؟ جیسے:8764اور 8549 میں کون ساعدد بڑا ہے؟





درج ذیل اعدادیس برااور چھوٹاعدد پیدلگانے کے لئے اعداد کے بائیں طرف کے ہندسہ کا مقامی قیت کو بنیادیناتے ہیں۔ بنیادیناتے ہیں۔

> ص _2 ح مدويه قيرالكاسية:

حيار بزاريانج سواثفاون	6758	9768	4558
سات بزارتین	7030	7003	7300
نو ہزارا یک سویا کچ	9105	9015	5109
آٹھ ہزاریا کچ سوبٹیس	8325	8532	8352

درج ذیل کے وسیعی شکل لکھتے:

- 4534=4000+500+30+4 (i) (ii) 2573=
- 1059= (iii)
- 1560= (iv)
- (v) 2100=

- 8000+0+10+5 4306 (i)
- 6000+300+10+2 7895 (ii)
- 4000+300+0+6 9970 (iii)
- 9000+900+70+0 8015 (iv)
- 7000+800+90+5 6312 (v)

تھیرے ہوئے ہندسول کے مقامی قیت بتائے۔

- 7(5)67
- 8 5 9(3)
 - 703
- 1@54
 - ایسے اعداد لکھنے جس کے بزار کا ہندسہ 7، سیکڑہ کا ہندسہ 7، دہائی کا ہندسہ 3 اور اکائی کا ہندسہ 5 ہے۔ .5
 - ایے تین اعداد لکھئے جس میں دہائی کا ہندسہ 0 ہو۔ .6
 - ایسے بین اعداد لکھتے جس میں دہائی کا ہندسہ 0 ہو۔ 1909میں اکائی اور ہزار کے ہندسوں کوآپس میں بدل دیں تو کون ساعد دینے گا؟ .7

- 8. (i) 6,8,5 اور2 كاستعال كرجار مندسول كي جي اعداد بنائيس-
- (ii) بنائی گی اعدادین سب سے برا اور سب سے چھوٹا عدد بتا ہے۔
 - (iii) بنانی گئی اعداد کو برهتی زسیب میں تقم سیجئے۔

آئے اے جدول میں جھتے ہیں۔

عدد=222,222(بائيس لاكه بائيس بزارووسوبائيس)

ساتوان مقام دس لا کھ	چھٹامقام لاکھ	MY GOODSTONE !	يا نجوال دس بن	्रहीत्वीत् स्रोर	ختام اره	ام اليبرا	دوسرامة دوائ	پېلامقام اکائی
2	2		2	2	2		2	2
					4	2 88	5	
				The same		2	0	
					2	0	B Telvi	0
			2		0	0		0
		2	0		0	0	0	
2		0	0	0		0 -	0	

موت: (i) دائیں سے بائیں کی طرف ایک مقام برد صفے پر کسی مندسے کی قیت پہلے مقام کی قیمت کا 100 گناہ وجاتا ہے۔ (ii) بائیں سے دائیں کی طرف ایک مقام گھنے پر کسی مندسے کی قیمت پہلے مقام کی قیمت کا دسواں حصہ ہوجاتا ہے۔

128232

- -4 of 10065-24 (8 5-262 1/2,585 (1)
- 4 57 21.52 Fer 21.51/ 0.57.788 (ii)
 - (۱۱۱) 9.35,697 (۱۱۱) عليد و بال كاتف و كالمنافقة المنافقة المنافق

دوہندسوں کاسب سے بڑاعدد 99 میں اگر 1 جوڑا جائے تو ہمیں کون ساعدد ملے گا؟

10 ہے۔	ہے چھوٹا عد دیعنی00	پی(حاصل)عدد تین ہندسوں کاسب۔
		اب دیگراعداد کے ساتھ بھی کر کے دیکے
جار ہندسوں کا سب سے چھوٹا عدد		تنین ہندسول کا سب سے بڑا عدو
1000	=1+	999
پانچ ہندسوں کاسب سے چھوٹاعدد		چار ہندسوں کاسب سے برداعد د
	=1+	
		ای طرح:
چار ہندمول کا سب سے برداعد و		پانچ ہندسوں کاسب سے چھوٹاعدد
9999	=1-	10000
پانچ ہندسوں کاسب سے بڑاعدو		چھ ہندسوں کاسب سے چھوٹا عدد
	=1+	

کمی بھی ہترے کے سب سے بوے ہورش 1 جوڑنے پراس سے ایک زیادہ بھرے کا سب سے چھوٹا عدو بن جا تا ہے۔ اور کفتے بھی ہتر سے کے (ایک ہند سے کے عدو کو چھوڈ کر) سب سے چھوٹے مدد سے ایک گوٹانے پراس سے ایک بھرسہ کم کاسب سے بواعد دین جا تا ہے۔ سے ایک بھرسہ کم کاسب سے بواعد دین جا تا ہے۔ سے قاعدہ بھی اسداد پر جاری ہوگا۔ ہندوستانی گنتی ضابطه اور بین الاقوامی گنتی ضابطه:

بين الاقوامي كنتي ضابطه	مندوستاني تحنتي ضابطه	عدو	
85,72,83,945 آڻھ سوستاون ملين ووسوتر اسي بنرار نوسو پينٽاليس	85,72,83,945 پچای کروژ ، پېټر لا که بترای هزارنوسو پینټالیس	857283945	اعداد لفظول میں

مندوستاني كنتي ضابطه:

گروژ		61		راد .	it.	اکائی		
وى كروژ	كروڙ	دىلاكھ	60	وس بزار	بزاد	عيره	د بائی	اكائى
100000000	10000000	1000000	100000	10000	1000	100	10	1

بين الاقواى كنتى:

بلين		ed at	ملين		או וויים או			اکائی			
سوبلين	دس بلعین	بلين	سوملين	وس ملين	ملين	سوبزار	وس بزار	بزار	عيره	دېائی	اكائى
10000000000	0.000000000	01000000000	0100000000	10000000	100000	100000	10000	1000	100	10	1

مشق-3:

1. جدول كود يكھتے اور سوالوں كا جواب دیجئے:

كروژ	وى لاكھ	50	وس بزار	بزار	يره	و ہائی	اکائی	3,60
3	5	0	7	8	9	2	1	يبلى
7	6	8	9	7	3	5	4	دوسرى
9	2	7	0	5	6	1	2	تيري
5	0	5	8	6	0	5	3	چوگی ا
6	4	3	2	0	1	4	6	بانجوس

- (i) يبل عدد يس 5.0.8 اور 9 كامقاى قيت كتاب؟
- (ii) دوسرے عدد میں 7 کے مقامی قیمتوں کا فرق لکھئے۔
- (iii) تیرے عدد میں 2 کے مقامی قیمتوں کا جوڑ 7 کے مقامی قیمت سے کتنازیادہ ہے؟
 - (iv) چو تھے عدد میں 6 کے مقامی قیمتوں کا جوڑ کتنا ہوگا؟
- (v) یا نچویں عدد میں 6 کا مقامی قیمتوں کا جوڑ 2 اور 0 کے مقامی قیمتوں کے حاصل ضرب سے کتنازیادہ ہوگا۔

2. خالى جگهول كوير يجيخ ـ

توسيع شكل	لفظول میں	346	
70000+8000+600+40+5	المحبتر بزار چھو پیتالیس	78645	(i)
		9,54,786	(ii)
		67,80,562	(iii)
		9,00.56,470	(iv)
a. 1.06×8×5×5	سات كروڑ پچاس لا كة آثھ		(v)
***************************************	باون كروژ چارلا كەنوسوتىن	se lo opanio	(vi)
رپائج	تنيغس كروزتينش لاكةمين بزا	9,1	(vii)

- غالى جلبون كويْركري-
- (i) 11,002 ش11 براري-
- (ii) 83,345 مينيگره ہے۔
- (iii) 7,895 ميں.....اکائی ہے۔
- (iv) 19,567 شيبزارې
- (v) 20,002 سيدبائي ہے۔
- (vi) 89304 (vi) ييره ې۔
- 4. (i) 4 مِنْرسول والاسب سے جِھوٹاعد و لکھئے۔
- (ii) 3 ہندسول والاسب سے براعدد لکھئے۔
- (iii) 6 ہندسوں والےسب بڑے عدومیں کتنا جوڑنے پر 7 ہندسوں والاسب سے چھوٹاعدد ملے گا۔
- (iv) 5 ہندسوں والے سب سے چھوٹے عدد میں سے کتنا گھٹائے پر 4 ہندسوں والاسب سے بڑا عدد میں سے کتنا گھٹائے پر 4 ہندسوں والاسب سے بڑا عدد میں سے کتنا گھٹائے پر 4 ہندسوں والاسب سے بڑا عدد میں سے کتنا گھٹائے پر 4 ہندسوں والاسب سے بڑا عدد میں سے کتنا گھٹائے پر 4 ہندسوں والاسب سے بڑا عدد میں سے کتنا گھٹائے پر 4 ہندسوں والاسب سے بڑا عدد میں سے کتنا گھٹائے پر 4 ہندسوں والاسب سے بڑا عدد میں سے کتنا گھٹائے پر 4 ہندسوں والاسب سے بڑا عدد میں سے کتنا گھٹائے پر 4 ہندسوں والاسب سے بڑا عدد میں سے کتنا گھٹائے پر 4 ہندسوں والاسب سے بڑا عدد میں سے کتنا گھٹائے پر 4 ہندسوں والاسب سے بڑا عدد میں سے کتنا گھٹائے پر 4 ہندسوں والاسب سے بڑا عدد میں سے کتنا گھٹائے پر 4 ہندسوں والاسب سے بڑا عدد میں سے کتنا گھٹائے پر 4 ہندسوں والاسب سے بڑا عدد میں سے کتنا گھٹائے پر 4 ہندسوں والاسب سے بڑا عدد میں سے کتنا گھٹائے پر 4 ہندسوں والاسب سے بڑا عدد میں سے کتنا گھٹائے پر 4 ہندسوں والاسب سے بڑا عدد میں سے کتنا گھٹائے ہیں ہندسوں والاسب سے بھٹائے ہیں ہندسوں والاسب سے بڑا عدد میں سے کتنا گھٹائے ہیں ہندسوں والاسب سے بڑا عدد میں سے کتنا گھٹائے ہیں ہندسوں والاسب سے بڑا عدد میں سے کتنا گھٹائے ہیں ہندسوں والاسب سے بڑا عدد میں سے کتنا گھٹائے ہیں ہندسوں والاسب سے بڑا عدد میں سے کتنا ہوں ہندسوں والاسب سے بڑا عدد میں سے بڑا تھائے ہیں ہندسوں والاسب سے بھر سے بھائے ہیں ہندسوں والاسب سے بھٹائے ہیں ہندسوں والاسب سے بھر ہندسوں والاسب سے بھر ہندسوں والاسب سے بھر سے
- (v) 5 ہندسوں والےسب سے بوے اور 4ہندسوں والےسب سے چھوٹے عدد میں فرق ظاہر کریں۔
 - 5. اعدادكوبرهق ترتيب ميل لكهف:
- (i) 9,87,245 6,52,087 9,86,542
- (ii) 27,54,689 27,58,954 28,65,403
- (iii) 30,50,801 50,50,821 9,05,038

	124			اعداد كو كلفي ترتيب مين لكهيء:	.6
	(i)	6,54,389	3,54,876	8,76,543	
	(ii)	6,00,709	6,00,510	7,00,890	
	(iii)	28,28,28,7	3,83,828	9,89,898	
			لكف:	ٹھیک پہلے اورٹھیک بعد کا اعداد	.7
	(i)		58,974	(1)	
	(ii)		97,508	***************************************	
	(iii)		69,086		
	(iv)	J	79,899		
		ين مندسول اورلفظول ميس لكھنے:	بلهاور بين الاقوامى كنتى ضابطه:	مندرجه ذيل اعداد كومندوستاني تنتى ضاد	.8
	(i)	97345286			
	(ii)	50670832			
	(iii)	64503028			
		ر - 3 كا كا كا كا ا	عدسہ 3، دہائی کے مقام کا ہن	731832 ين ورا برارك مقام كا	.9
. 7ادر	بڑہ کا ہندسہ	ا دو گنا ہے۔ د ہائی کا ہندسہ 3 ہیکے	ئی ہندسدد ہائی کے ہندسے	میں پانچ ہندسوں کا عدد ہوں۔میراا کا	.10
		ول؟	ہے۔ بتا ہیئے میں کون ساعد دم	بزاراوروس بزارك مقام كابندسه 9_	4
مندسه	اورسيره كا	ئى كامندسە 7، دېائى كامندسە 5	21 ہے چھوٹا ہول میراا کا	مر 20,000 سے بڑا لین 000,	.11
	12.	888		3 - بتائي شي كون ساعدد مول؟	
بتاية	-440	نای قیت 50اور بزارمیں00	و 3 اور و ہائی کے مندسہ کا مق	میرے اکائی کے مندسہ کا مقامی قیسة	.12
				میں کون سے عدو ہوں؟	

احمد کے پاس 650رو پٹے ہیں۔ان سے وہ 250رو پے کاتھیلہ، 35رو پٹے کی کتاب اور 7رو پٹے کاقلم خریدتا ہے قوبتا ہے:

(i) اس کے کتنے رو پے فرچ ہوئے؟

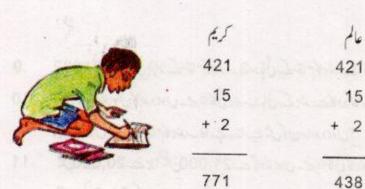
(ii) اگردکاندارکواس نے500رو بے کانوٹ دیا تو وہ احمد کو کتنے رو بے

لوٹائے گا؟.....



آئے انھیں بھی مجھیں:

ایک اسکول میں یوم جمہوریہ کے موقع پرلڈ تقسیم کرنا ہے۔اس اسکول میں 421طالب علم ،15 استاداور 2 چیراسی میں ۔عالم اور کریم نے تقسیم کئے جانے والےلڈوؤل کی عدد حسب ذیل طریقوں سے معلوم کی۔۔



دونوں میں ہے کس نے جوڑ سیح بنایا اور کیوں؟.....

میں۔دویادوے نیادہ اعداد ایماکی اگر میں اگر	ں طرف ہے) لکھنا شروع کرتے ان کدی حرف اللہ میں (ایمانی میں	اعداد کو لکھتے وقت اکائی کے یٹیچا کائی (وائی کاجوڑ کرتے وقت ہمیشہ یکسال مقام کے ہندسو
		اورجب مندسول كاجوز والياوات زياده موجاتا
(1)	(1)	<u>(1)</u>
5 6 8	5 6 8	5 6 8
+ 2 9 7	+ 2 9 7	+ 2 9 7
5	6.5	865
		بیطریقه بزے اعداد کے ساتھ بھی کی جاتی ہے
6666		ش-1 (10)
		. جوڙينا جي:
4 3 8	1 0 1 5	4 3 2 6 8
+ 925	+ 7.53	+ 5 0 7 2 9
8 <u>I #6 Loc</u> s	153 00 128	والمكرين وتتحد
3 3 3	er 16, 184	فالی بیس کومناسب ہند سے سے پُر سیجے: 9 2 7 2
5 0	grantering	4 3 5
9 1 0	and .	

3. 2001 کے مردم شاری کے مطابق ہمارے گاؤں میں کل مرد 12,340 اور کل عورتیں 12,230 تھیں۔ 2011 کی مردم شاری کے مطابق مرد15,430 اور عورتیں 15,220 ہوگئیں۔ بتا یے مردوں اور عورتوں کی تعداد میں کتنا اضافہ ہوا۔

- 4. بھا گلور کے ایک کیڑے بنانے والے نے اپنے کر گھاپر ماہ جنوری میں 25,620 میٹر فروری میں 26,320 میٹر اور مارچ میں 46,270 میٹر کیڑ اتیار کیا۔ بتا ہے۔ ان تین مہینوں میں اس نے کل کتنے کیڑے تیار کئے۔
- 5. موہن کے کھیت میں 46,380 سورج کھی کے پھول ہیں۔رضوانہ نے بتایا کداس کے کھیت میں 56,332 سورج کے کھی کے پھول ہیں۔ مکھی کے پھول ہیں۔ بتا ہے ان دونوں کھیت میں کل کتنے سورج کھی کے پھول ہیں۔
- 6. کیلاش جی کے گودام میں49,399 کیلوگرام گیہوں ہے۔راکیش جی نے انہیں57,999 کیلوگرام گیہوں اور دیئے۔ بتائے ان کے پاس کل کتنے کیلوگرام گیہوں ہوگئے۔
 - 7. 7بندے کے سب سے بڑے اور سب سے چھوٹے عدد کا حاصل جوڑ کتنا ہوگا۔
 - 8. فيحدية كي بكس مين اليه جاربند كاعدد بجرية كداس كاجور 9999 موجائ -





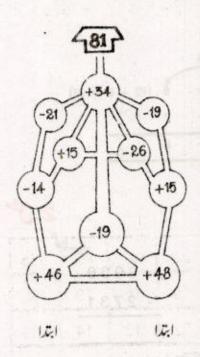
452	60	28	6	45	855
497	31	19	15	79	2
73	40	32	13	14	452
36	17	49	900	38	12
59	9	21	64	16	43
34	43	7	10	24	69

اس کھیل کواپنے دوستوں کے ساتھ کھیلئے۔اس میں آپ کو جدول میں سے کسی دواعداد کو جوڑیا گھٹا کر45 حاصل کرنا ہے۔ جیسے:

45 = 17 + 45 یا 45 = 10 -60 ای طرح آپ دیگر اعداد کیلئے جوڑ گھٹاؤ کر سکتے ہیں۔ جوسب سے زیادہ طریقوں سے عدد حاصل کرے گا اس کی جیت ہوگ۔ جیت ہوگ۔

ای طرح سے وہ دواعدادیا سیجئے جو کے جوڑ اگھٹاؤ کے ذرایعہ 25 حاصل ہو۔

رات دُهوند ئے:





آپ کوابندا لکھے گھیرے ہے شروع کرتے ہوئے جوڑ اُگھٹاؤ کے عمل کے ذرایعہ 81 تک پہنچنا ہے۔

دواعداد كے حاصل جوڑ 3927 ہے۔ اگراس میں ایک عدد 18,367 ملے تو دوسر اعد د كيا ہوگا؟....

یہاں ہمیں دواعداد کا حاصل جورمعلوم ہے۔ پہلا عدد بھی معلوم ہے اور دوسرے عدد کا پیتہ لگانا ہے۔ حاصل جوڑ سے پہلا عدد گھٹانے پر دوسرا عدد بھی معلوم ہوجائے گا۔ 3 9 2 7 8 -1 8 3 6 7 2 0 9 0 8 یہاں 5 میں 7 نہیں گھٹایا جاسکتا ہے۔اس لئے دہائی ےایک دہائی (10 اکائی) قرض لے لیس گے۔

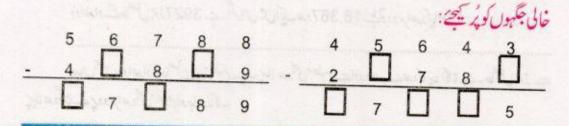
اے بھی بھتے:

ہم اعداد کوتو سبھی شکل میں لکھ کر پہلے کی طرح اعداد کو گھٹا کر بناسکتے ہیں۔

10000 + 8000 +	300	+	60	+	7	
30000 + 9000 +	200	+	70	+	5	(10 + 5 = 15)

مشق-2

:2 18



Sarva Shiksha-2015-16 (Free)	
4 6 0 3 0 8 3 2 0 0	
- 2 8 9 - 9 7 5	
□ 6 □ 6 □ 2 □ 5 □	
دواعداد كاحاصل جور 39,978 ب- اگراس مين ايك عدد 18,367 بية دوسراعد دكيا بي؟	.3
راغب کے پاک 425, 67رو ہے ہیں۔اس میں اور کتناملانے پر 2 لا کھرو ہے ہوجا کیں گے؟	.4
صلع کے بھی اسکولوں میں ملہی زبان ہو لنے والے بچوں کی کل تعداد1,78,424 ہے۔اگراس شلع میں بچوں کی کل	.5
تعداد2,32,435 ہے قمکی زبان نیس یو لنے والے بچے کتنے ہیں؟	
ایک بلاک کی موجوده آبادی 1,38,269 ہے۔ دس سال پہلے اس کی آبادی 1,15,327 میں تو دس سالوں میں	.6
اس کی آبادی میں کتنااضافہ ہوا؟	
بنگج کو19,526رو بے کی ضرورت ہے۔ فی الحال اس کے پاس 5,325رو پے ہیں اس کی مال نے اے	.7
6,332 و ين النظام كرناموكا؟	
ایک کوشی میں 2375 کیلوگرام اناج رکھاجاتا ہے۔ کوشی میں پہلے سے 1356 کیلوگرام اناج ہے۔ اس میں اور کتنا	.8
. كيلوگرام اناج المايا جائے كركوشى بجرجائے۔	
وى سالوں يلى كى شيرى آبادى 2,35,471 سے برھ كر3,08,429 وگئى ہے۔	.9
(i) دى سالوں ميں آبادى ميں كتااضاف موا؟	
(ii) حال میں شہر میں عورتوں اور بچوں کی تعداد 1,95,007 ہےتو مردوں کی تعداد کتی ہے؟	
(iii) مردول کی آبادی میں 30,159 کا اضافہ ہوا تو پہلے مردول کی آبادی کتفی تھی؟	

ایک تا جرنے 13 پیٹی آم خریرے۔ایک پیٹی میں کل 215 آم تھے۔ بھی پیٹیوں میں کل کتنے آم ہوں گے؟ کیا آپ آموں کے کل تعداد بتا کتے ہیں؟

پخونے اپنے کالی پر لکھا۔

=215 + 215 + 215 + 215 + 215 + 215 + 215 + 215 + 215 + 215

+ 215 + 215 + 215 = -----

يه جوژنو بهت لمباہے۔ ہم جوژ کو ضرب کی شکل میں بھی لکھ سکتے ہیں۔ 215 X 13 لیکن پر ضرب کریں گے کہیے؟





آؤاس کی مددکریں۔ 1 5 - 5ا کا کی، 1 دہائی، 2 سیکڑہ 13 - 1 دہائی، 3 سیکڑہ

ب بھی دویا دوسے زیادہ ہندسول کے اعداد کوضرب کرتے ہیں تو پہلے اکائی کے ہندسہ کا ض رتے ہیں۔اکائی کا ہندسہ 3 ہے اس لئے پہلے 645=215x3اب دہائی کے ہندسہ	215
ر کے بیارے اول کا ہر مرحد کا جب کوئے ہے۔ ہوگارہ کا مرب کیلئے دونوں متیج 1 کا ضرب 215 سے مطلب2150=215x10ء حاصل ضرب کیلئے دونوں متیج	
(i) Novince The Edition - UZZ	
2150+545=279	2150
(iii) Antikalia par newsautska a Draviss	2795

Sarva Shiksha-2015-16 (Free)

X	200	10	5
10	200x10	10x10	5x10
	=2000	=100	=50
3	200x3	10x3	5x3
	= 600	=30	=15

2000+100+50+600+300+15

اے اس طریقے ہے بھی بنا بحقے ہیں۔ 215=200+10+5 13=10+3

اب انہیں جوڑتے ہیں۔ اللہ عا 8

کیاوہی جواب آیا جو پہلے آیا تھا؟ ای طرح ہم بڑے اعداد کا ضرب بھی کر سکتے ہیں۔

آيخ کر کے دیکھیں _

(i) 354 X 28

(ii) 2516 X 33

مشق - 1: هـ عند الكان المدال المالية الموال المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية الم

(i) $400009 \times 9 = 360,00,027$ 36,00,081 3,60,00,207

(ii) $30001 \times 8 = -----(2,40,008 2,02,408 2,04,008)$

(iii) $20004 \times 7 = -----(14,00,028 1,40,00,028 1,40,028)$

(iv) 40002x9 =----(36,00018 3,60,018 3,60,00018)

(v) 43453x2 =----(86,609, 68,609 86,906)

غالی بکس کومناسب ہندسہ سے پُر سیجئے۔	.2
(i) 3 3 (ii) 0 4 <u>5</u>	
x 5 4	
1 4 1 2 8 3 5 1 5	
1 6 0 0 3 4 5 0	
1 9 7 2 8 5 7 5	
راہل نے درجہ میں دیئے گئے ضرب کے سوال کو پچھاس طرح حل کیا۔	.3
و و الله الله الله الله الله الله الله ا	
<u>* 24</u> وجها بگی ذکرکریں	
1512	
4 5 3 6	
سوالوں کا صحیح حل کا پی میں سیجئے۔	
ہندوستان کا قمری طیارہ فی گھنٹہ 36000 کیلومیٹر کا فاصلہ طے کرتاہے تو بتائے کہ وہ 12 گھنٹے میں ک	.4
رعين،	
72 سافرايك أبيس سفركر عكت بين -12 في والى،32 ريل كالريون مين كتف مسافر سفركر عكت بين؟	.5
ں میں آم کی قب ۸۵، میٹر فی کملاگرام سر اور کیجی کی قمت آم کی قمت کی تین گئی ہے تو 5 کیلے	

- ویچی کی
 - 7. پودول کی ایک زسری میں 75 پودے ہیں اور ہر پودے کی 3 اقسام ہیں تو بتا ہے:
 - (i) زرری میں جی اقسام کے کل کتنے پودے ہیں؟
- (ii) اگرایک پودے کی قیمت 50رو ہے ہیں تو سجی پودے فروخت کرنے میں کتنے روپے حاصل ہول گے؟

- 8. ثنانے امتحان میں 54 نمبر حاصل کئے۔ ثانیہ نے ثناہے دو گنا زیادہ نمبر حاصل کئے اور تانیہ نے ثناہے تین گنا نمبر حاصل کئے تو ہتاہے اس امتحان میں ثانیہ اور تانیہ نے کتنے نمبر حاصل کئے۔
- وا جونتی ہتے کی دکان کھولنا چاہتی ہے۔اس کے لئے ووالیک گدام پر گئی۔ وہاں اے بستے کی 794 ڈیزائن دکھائی گئی اور ہر ڈیزائن میں 13 رنگ بھی بتائے۔اگر لا جونتی ہر ڈیزائن میں ہر رنگ کے بستے خریدے گی تو اے کتنے بستے خریدنے ہوں گے۔
 - 10. بین اپنے گھر کے ضروری سامان خرید نے بازار گیا۔ دکا ندار نے اشیاء کی قیت درج ذیل بتائی:

چینی 32 روپئے فی کیلو گیہوں 15 روپئے فی کیلو لال مرچ 45 روپئے فی کیلو چاول 25 روپئے فی کیلو

بین کے 10 کیلوگرام چینی، 58 کیلوگرام گیہوں، 1 کیلوگرام لال مرچ، 9 کیلوگرام چاول خریدا۔ حساب کر کے بتائے کہ بین نے کل کتنے روپئے کے اشیاء خریدے؟ بنگی نے تقسیم کے ایک سوال کول کیا۔ حل د کھ کر بتائے کہ پنگی نے ضیح حل کیا یا خلط۔

> 3) 315 (15 -3 15 -15 00

آپ جانتے ہیں کہ تشیم ضرب کا متضاو کل ہے۔

315÷3=15 كين 315÷3=15 كالم عبد ال ك 315÷3=15 فاط ب-

لېذا پېځې کواپية تشيم کرنا چا سېځ تھا: الانسان الانسان الانسان الانسان الانسان الانسان الانسان الانسان الانسان

عاصل شده بندسه 1 ميل غين كالقشيم 0 مرشبه كيا-

3) 315 (105

اوراس کے بعد اگلی عدد 5 آتاری

-0

-15 -00

تقتیم عمل میں عاصل شده عدو میں تقتیم نہیں ہونے پر 0 مر دیتھیم وے کرا گا بندر درج کرتے ہیں۔

からうしいのからいかいというというという

انبين بھی کيجنے:

(i) 4) 812 (

a) (ii) (27) 22435(

جواب كى جايج

جواب کوجانچنے کا ایک طریقہ ہوتا ہے۔جس سے آپ خود معلوم کرسکتے ہیں کہ آپ کا جواب سیجے ہے یانہیں۔اس مثال کودیکھنے اور سیجھنے:

978÷7=?

		1
	ان حل مين:	139
		7) 978
مقسوم عليد=7	مقوم =978	-7
5= 36	خارج قسمت=139	27
The second second		-21
اعتب المباق	مقوم= (خارج قسمت ×مقوم	68
	مقوم=5+(139×7)	-63
	مقوم=5+973	5
	مقوم=978	
	لعنی ہماراجواب صحح ہے۔	

ابآپجان گئے۔

اگر (خارج قسمت ×مقوم علیه) + باتی =مقوم حاصل ہوتا ہے قوہمارا کیا ہواحل سیجے ہے۔

آپ نے تقسیم کے جوسوال ابھی تک حل کئے ہیں۔اس کے جوابات کی جانچ بھی ای طرح سیجئے۔

1. ديئ كي سوالول كوهل يجيئ اورجواب كي جافي بهي يجيئ -

(i) 9432 ÷ 9

(ii) 51290 ÷ 12

(iii) 7842 ÷ 14

(iv) 55679 ÷ 36

2. 25 مردورول کی ایک دن کی مردوری 1750 رو ع بین ۔ توبتا یے کہ برایک مردور کی روزاند کی مردوری کیا ہوگی۔

3. 21500 كوكى عددت تقييم كرنے برخارج قسمت 125 بوتى بيتو مقوم عليه معلوم يجيخ-

4. وواعداد كاحاصل ضرب 115625 ب-اس مين أيك عدد 125 موتى بي تو دوسراعد دمعلوم يجيئ

5. 35موبالسيث كي قيت 37625روع بإلى موبائل سيث كي قيت كتفروع موكى؟

6. اگرمقسوم عليه 48، خارج قسمت 403 اور باقي 5 سياتو مقسوم علوم يجية -

7. یوم جمہورید منانے کیلئے پانچویں درجہ کے بچوں نے کاغذ کی جھنڈیاں بنائیں۔درجہ میں 30 نچے تھے اور جرایک نے 3 جھنڈیاں بنائی تو بتائیے:

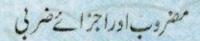
(١) كل كتى جند يال بنين؟

(ii) جہنڈیاں بنانے کے بعد انہوں نے اسکول کے بھی درجات میں برابر برابر جہنڈیاں لگانے کا ارادہ کیا۔ اسکول میں کل 8 درجات ہیں۔ ہر درجہ میں کتنی جہنڈیاں لگیں گی؟

(۱۱۱) كتى جنديال باقى بجيرى؟

8. ایک اسکول میں لڈو کے 112 ڈیٹے آئے۔ ہرؤ بے میں 65 لڈو ہیں۔ اسے 300 بچوں میں برابر برابر تقسیم کرنے پر بریچ کو کننے لڈوملیں گے؟ اور کننے لڈوباتی بچیں گے؟

9. 200 سفی کوٹ بک بنانے کیائے کا غذی 75000 شیٹ موجود ہے۔ ہرشیٹ سے نوٹ بک کے 8 سفی بن جاتے بیں۔ بتا ہے کہ موجود کا غذے کل کتے نوٹ بک بن سکتے ہیں؟



4-40

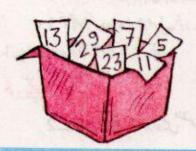
اس ڈیے میں اعداد لکھے بہت ہے کارڈر کھے ہیں آپ کوان میں سے کہ ایک ایک ایک کارڈا کھے اس اعداد کو تقسیم ایک ایک ایک ایک ایک ایک کارڈا ٹھانا ہے اور الگ الگ اعداد ہے ان اعداد کو تقسیم موجاتے ہیں کر کے بید پید لگانا ہے کہ کون سے عدد پوری طرح تقسیم ہوجاتے ہیں اور کون سے نہیں۔







کے ہمارے پاس دوخالی ڈبجگی ہیں جن اعداد میں کسی عدد سے پورا پورا پ تقتیم نہیں گئے گا انہیں لال ڈب میں اور جن میں پورا پورا تقتیم لگ جائے انہیں ہرے ڈب میں رکھیں گے۔





جن اعداد میں کسی بھی عدد سے پورا پورا تقسیم لگ جائے یا جس میں کسی عدد کے سے تقسیم کرنے ہیں۔اس لئے ہر سے تقسیم کا عداد کہتے ہیں۔اس لئے ہر و بے والے اعداد تقسیم اعداد ہیں۔



ابيتائي:

مندرجه ذیل اعداد کن کن اعداد سے تقسیم ہوتے ہیں؟

1 1

1.2 2

4

5

6

8

.14

10 ہے 30 تک کون کون سے اعداد ہیں جو صرف 1 اور خود سے منتسم ہوتے ہیں؟ 1 کوچھوڑ کر دہ اعداد جو صرف خود سے اور 1 سے پوری طرح منتسم ہوتی ہیں غیر منتسم اعداد کہلاتے ہیں۔ جیسے لال ڈ بے والے اعداد 2،5،3،7..... وغیرہ۔

﴿ وُورِ يَحِينَ

2 _ 50 ك ج كاعداديس منقسم اورغيمنقسم اعداد ك لئة الني كاني مين ايك جدول بناية اور لكهة؟

LABORDE L

سوچ اور يجي:

نچوریئے گئے اعدادیں 2 سے منتم ہونے والے اعداد کو کے، 3 سے منتم ہونے والے اعداد کو □ اور 5 منتسم ہونے والے اعداد کو 0 سے گیریئے۔

344, 458, 573, 779, 480, 944, 410, 1260, 6655, 1904, 2751, 4210, 1905

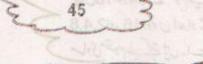
ابتائے:

3 عددوالے 7 اعداد لكھے جن ميس 3 اور 5 سے پورا پوراتشيم موجائے؟

آؤیم ن اب یہ پہ لگاتے ہیں کہ کی عدد میں گن کن اعدادے پوراپوراتشیم لگ جا تاہے۔آپ ایک کوئی ایک عدد بتاہئے۔







45 يس 3,5,9,15 ور45 ع بورابور التسيم لك جاتا ہے-

3,5,9,15 اور 45 ہے 45 پورا پوراتقیم لگ جاتا ہے اس مکھ لئے ان اعداد کو 45 کا اجزائے ضربی کہتے ہیں۔ جے مقوم علیہ بھی کہا جاتا ہے۔



16 اور 64 كے مقسوم عليہ كود تجھئے اور تجھئے۔ 16 كامقسوم عليہ=12.4.8 اور 16 64 كامقسوم عليہ=16,32 ور 64

			كنة ليور	ر ما ک	200	tot k	آپ بھی مندرجہ ذ
		·	ا ناج	و اعتبار		=	ب ن سدرجاد 90 کامقنوم علیہ
						=	75 كالمقوم عليه
						=	60 كامتسوم عليه
			-2	غور کریں.	مقسوم عليه	£64.	اب،م16اه
16	=	2,	4,	8,	16		
64	=	2,	4,	8,	16	32	64
		TRIVE			32.4	LAVE	s is
	16 64	16 = 64 =	16 = 2, 64 = 2,	Act of the second	and the same of the same	esser are to Barrier	الم

یہاں16 اور 64 کے مقوم علیہ کے میلان کرنے سے بینظا ہر ہوتا ہے کہ کہ 16 اور 64 کے میلان کرنے سے بینظا ہر ہوتا ہے کہ 2,4,8 اور 64 دونوں اعداد میں شامل ہیں جن کو 16 اور 64 کے مساوی مقدم علیہ بھی کہا جاتا ہے۔



مندرجدذ بل اعداد كمساوى مقوم عليدكو ذكالخي

- (i) 24] 48
- (ii) 5] 15
- (iii) 12] 24] 36



وویادو سے زیادہ اعداد کے سب سے بوے مساوی مقسوم علیہ کوان اعداد کا مقسوم علیہ اعظم کہتے ہیں۔

تب قو16 اور64 كامقوم عليه اعظم 16 مولاً-

ابرائے ضرفی:

کسی عدد کے ایے گؤے جن کا حاصل ضرب اس عدد کے برابر ہواس عدد کے اجزائے ضربی ہوتے ہیں۔ جیسے مصربی:

$$1 \times 40 = 40$$

$$2 \times 20 = 40$$

$$4 \times 10 = 40$$

$$5 \times 8 = 40$$

$$2 \times 4 \times 5 = 40$$

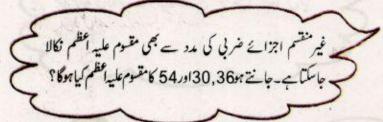
$$2 \times 2 \times 2 \times 5 = 40$$

كعلاده اور 40 كاجزائ ضربي بيس بوعكة

غير منقسم إجزائ ضربي:

كى عدد كالساجزائ ضربي جوغير منقسم بول-

40 = 2 x 2 x 2 x 5 ==





اعداد کے غیرمنقسم اجزائے ضربی میں شامل اعداد کا حاصل ضرب ہی ان کا مقدم علیہ اعظم ہے۔

اے ای طرح ہجے:

30,35 لدر54 كامقوم عليه اعظم

1
30
15
5
1

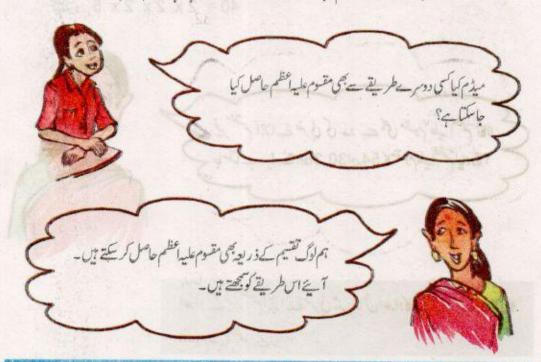
	. 4
2 .	36
2	18
3	9
3	3
	1

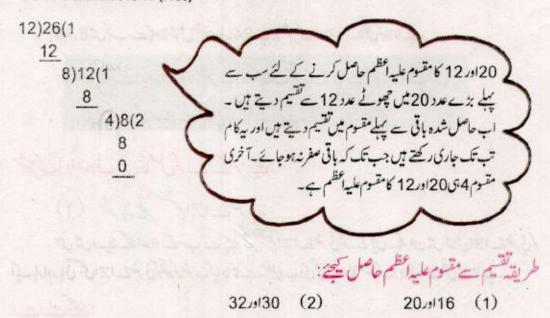
2	54	30 =	2	X	3	×	5		
3	27	36 = 54 =	2	Х	3	X	2	X	3
3	9	54=	2	X	3	X	3	X	3
3	3								
2 × 5	1	- IN EA							

انبیں خودے کیجئے۔

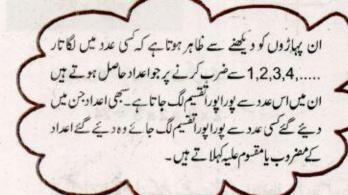
🖈 16,48 كامقوم عليه اعظم معلوم يجير

الم ووسب سے بوی عدد معلوم عیج جس سے 84 اور 105 میں پورا پوراتھیم لگ جاتا ہو۔





3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30 = 124, 63) 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40 = 124, 64





6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60, ---- = 8,16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80, ---- 8

24,48,72..... 24,48,72....

6 اور 8 میں سب سے چھوٹا شامل مقموم علیہ 24 ہے جومشتر ک ذواضعاف اقل کہلاتا ہے۔ دویا دو سے زیادہ اعداد کامشتر ک ذواضعاف اقل وہ چھوٹا سے چھوٹا عدد ہے جس میں دیے گئے اعداد سے بورا بور آتھیم لگ جائے۔

مشترك ذواضعاف اقل حاصل كرنے كے طريقے:

(1) طريقة غير منقسم اجزائے ضربی:

اس میں دیئے گئے اعداد کے سب سے پہلے غیر منقشم اجزائے ضربی کرتے ہیں۔ پھران میں شامل اجزائے ضربی کو ایک باراور باقی سجی اجزائے ضربی کوککھ کرضرب کیا جاتا ہے۔ مصروب دی گئی اعداد کامشترک ذواضعاف اقل کہلاتا ہے۔

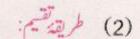
اے ایسے بھے:

$$4 = 2 \times 2$$
 $6 = 2 \times 3$
 $8 = 2 \times 2 \times 2$

4،6اور8 كامشتر كدذ واضعاف اقل موكا — 2 × 2 × 2 × 3 = 24

غير منقسم اجزائے ضربی کے طریقے ہے مشترک ذواضعاف اقل حاصل سیجے:

- 1) 3,6 (1)
- (2) 8, اور 12 ما 20 ما 30 ما



اس بیں میں اعداد کو ایک ساتھ کو ما(ء) لگا کر لگھتے ہیں۔ اب ایک چھوٹی غیر منظم عدد ہے بھی اعداد بیں آشیم دیتے ہیں، جس سے کہ کم از کم دواعداد بیں اس سے پورا پورائقیم ہوجائے۔ اس طرح غیر منظم اجزائے ضربی حاصل ہوتے ہیں اور ان کا معفروب ہی دیے گئے اعداد کا مشترک ذواضعاف اقل کہلاتا ہے۔



2

2	6, 8, 9
3	3, 4, 9
	1, 4, 3

اس کے 6,8 اور 9 کامقنوم علیہ: 2 x 3 x 4 x 3 = 72

معجيزاور يجيز:

مقدوم للبياطقم	مشترك ذواضعاف اقل	مشترک ذواضعاف اقل مشوم علیا عظم	مقوم عليه اعظم	مشترک ذواصعاف اقل	כפיקושגב	پېلاعدد
10x15=30x15	30x5=150 10x15=150	30>5	5	30	15	10
NAMES AND ADDRESS OF THE OWNER, OF THE OWNER, OF THE OWNER, OR THE OWNER, OWNER		William Advisor Of the Control				9
Marie San Marie and Marie						14
THE PERSON NAMED IN COLUMN						8
						12

مثق:

- (1) مفروب اوراجزائے ضربی می فرق ظاہر کیجے؟
- (2) 51 __ 100 ك في برابر غير منقسم اعداد حاصل يجيد؟
- (3) مندرجه ذیل کے غیر منقسم اجزائے ضربی عاصل کیجے۔
- (i) 424

(ii) 525

(iii) 728

(iv) 378

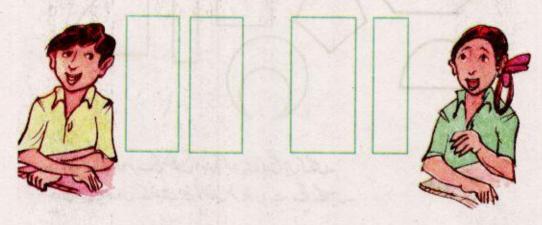
(v) 939

- (vi) 139
- (4) 14,12 كامقوم عليه اعظم حاصل يجيح؟
 - (5) 3,9,36 كامقوم علىيداعظم حاصل يجيء؟
- (6) طریقت کے دریدہ 7،6اور 8 کامشترک دواضعاف اقل حاصل کیجے؟
- (7) 6,5 اور 9 كي فيمنقسم اجزائے ضربي تكال كرمشترك ذواضعاف اقل حاصل يجيح؟
 - (8) 11,22 كامشترك ذواضعاف اقل تكالية؟
 - (9) خالى جلبول كورُ يجيح:
 - (i) اعداد كي شامل مقدم عليكوكت بين -
 - (ii) عددائے مقوم علیہ سے
- (١١١) اعداد كرسب سے چھوٹے شامل مقسوم عليكو

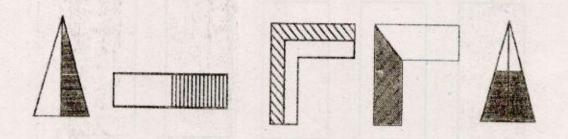
كسراوركسراعشاربير

5--

ایک دن درجہ میں استاد نے سبھی کوایک ایک چوکور کاغذ دیا اور کہا۔ اس کاغذ کا نصف گلز اچھاڑ کراپنے دوست کودو۔ مینو، نند واور سوماایک ٹولی میں بیٹھے تھے مینوا ورنندونے اپنے ،اپنے چوکور کاغذ کوایسے پھاڑ ااورایک -ایک حصد سوماکو پکڑا دیا۔

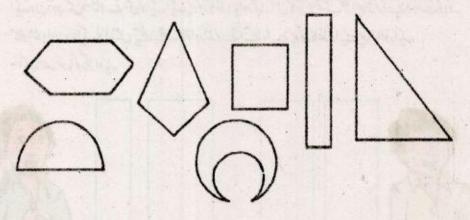


سوما کواس میں پچھ گربردگی۔اس نے مینو کے کا غذ کے دونوں ٹکڑوں کوایک کے اوپرایک رکھ کر دیکھا۔ یہ دونوں تو برابر تھے لیکن نندو کے کا غذ کے ٹکڑوں کوایک کے اوپرایک رکھ کر دیکھا تو دہ بچھ گئی کہ کیا گڑبڑہ۔اس نے نندو کے کا غذ کا ٹکڑا دالی دے دیا اور کہا۔'' پھر سے دیکھویہ نصف تھوڑے ہی ہے۔'' اب استاد نے انھیں الگ۔الگ طرح کے کا غذ دیئے اور ان کا نصف حصّہ رکھنے کو کہا۔ پچھے بچوں کے ذریعہ رکھنے ہوئے کا غذکی تصویر ینچے دی گئی ہے۔آپ بتا سکتے ہیں ان میں کون۔کون سے کا غذکا حصّہ صحیح رنگا ہوا ہے۔

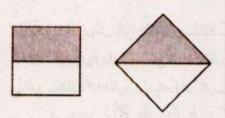


جا مخینے کے لئے ایسے کاغذ لے کراٹھیں ریکے ہوئے صنے کی طرح پھاڑیئے اور سوما کی طرح جانچئے کہ دونوں صنے برابر ہیں کنہیں۔

ورج ذیل کے شکلوں کے نصف صفے میں رنگ جریئے۔



آپس میں ایک دوسرے کی شکلوں کو جائج کرد کھیے کہ تھے ہیں کنہیں۔ درج ذیل چوکوروں کے نصف منے کو مختلف طریقوں سے ریکھے گئے ہیں۔

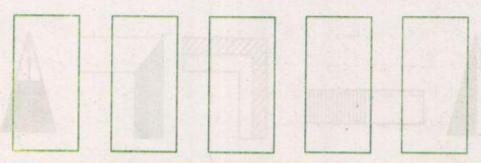




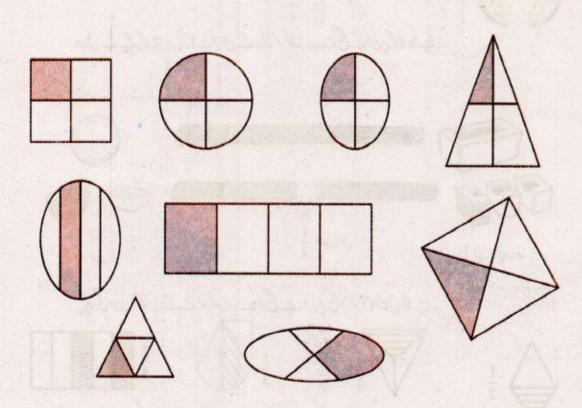




ان مستطیل کے بھی نصف جھے کو مختلف طریقے سے رنگئے۔

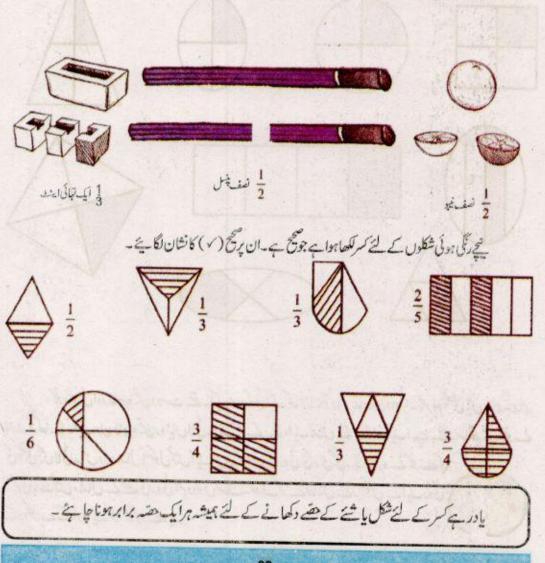


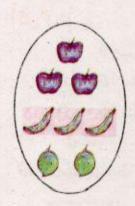
 $\frac{1}{2}$ (نصف یعنی 2 برابرحسوں میں ہے 1 حصہ و یہ بی $\frac{1}{4}$ (نصف یعنی $\frac{1}{4}$ (پوتھائی) یعنی چار برابرحسوں میں ہے 1 حصہ ویہ بی $\frac{1}{4}$ (پوتھائی) عن جاربرابرحسوں میں ہے 1 حصہ ورج ذیل شکلوں میں ہے کس-کس کا $\frac{1}{4}$ (چوتھائی) حصہ مجھے رزگا ہوا ہے؟ اس برسی کے کانشان لگا ہے۔

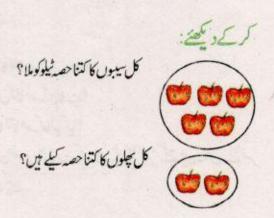


منجو، جمال اورطاہرہ تین دوست تھے۔ ایک دن کوئی ایک کھانالاتا تو دوسرے دن دوسرا۔ پھر وہ چھٹی بیس برابر۔ برابر بانٹ کر کھائے۔ ایک دن طاہرہ تین روٹیاں لائی۔ ایک منجو کے لئے، ایک جمال کے لئے اورایک اپنے لئے۔ ساتھ میں آنو لے کی چٹٹی بھی لائی۔ اس دن جمال اسکول نہیں آیا۔ اس کے حقے کی روثی بچ رہی تھی۔ تو طاہرہ نے منجو سے کہا ''کوئی بات نہیں، جمال کے حقے کی روثی ہم دونوں نصف نسف کر کے کھالیں گے۔''اس نے ایک روثی کے دوگوٹے کئے اورایک مکلوامنجو کودے دیا۔ منونے کہا'' تو نے مجھے نصف روٹی کہاں دی؟ بیتو نصف ہے کم ہے''۔ طاہرہ نے کہا کیوں؟ میں نے روٹی کے دو عکوے سے ۔ان میں سے ایک کلوا تنہیں دیا یعنی ألے بعنی نصف روٹی منجونے کہا'' نصف تو تب ہوتا ہے جہتم روٹی کے دو برابر کلوے کرتی اوران میں سے ایک کلوا مجھے دیتی ہم بید پوری روٹی رکھانو۔ میں دوسری روٹی کا نصف کر کے دیتی ہوں۔ پھرمنجونے روٹی کو نصف کیا۔

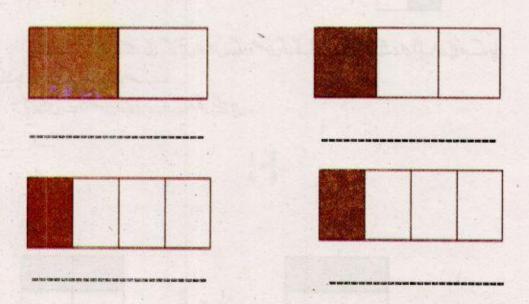
جمال نے بنچے کھ چیزوں کو کاٹ کران کے لئے کسر لکھا ہے۔جو بھی ہمان پر گولا بنائے۔







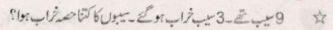
درج ذیل تصویروں کود کھنے، ہرایک پئی کا کتنا -کتنا حصد نگاہے؟ ان میں سے کون ساسب سے براہے؟



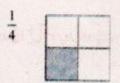
آپ كواگرايك سيب كانصف (1) حصه ملي توزياده ملي كايا چوتهائي (1) حصه ملي توزياده ملي كا؟

اب بتائے 1 ، 1 اور 1 میں سے سب سے براکون ساہے؟ تصویر بناکرد کھے۔

انبين بھي بتائي:



سی شے یااشیاء کے گروہ کو برابر صول میں باشنے اوران صول میں ہے کھے جے لینے کو کمر کہتے ہیں۔اس لئے کسر کوئیر ' بھی کہتے ہیں۔ درج ذیل تصویر میں ریکتے ہوئے حصول کودیکھئے۔

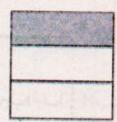




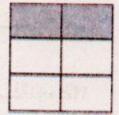
ایک چوکور کے آٹھ برابر ھے کئے گئے ہیں اور اس کے دوصوں کورنگ گا ہے۔ اگرای کے برابر ایک اور چوکور کے چار ھے کئے جائیں تو چار میں سے ایک صد ہے۔ آٹھ میں سے دوصوں کے برابر۔اے ہم لکھ سکتے ہیں۔

$$\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$$

ایطرح

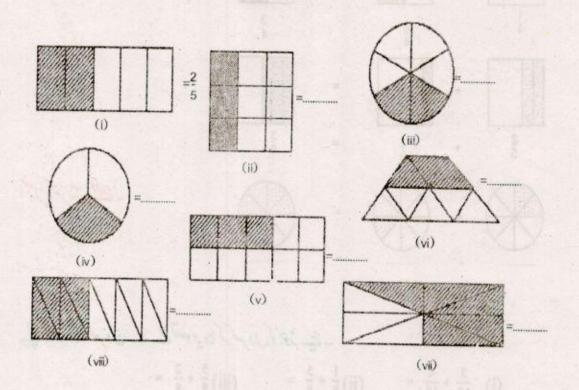


$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$$



اگرایک چوکور کاغذے 3 برابر مصے کئے جائیں تو بیالی مصد دوسرے کاغذے مصول میں سے 2 حصول کے برابر ہوگا۔ایے کسروں کوساوی کسر کہتے ہیں۔

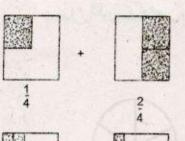
مندرجہ ذیل شکلوں کے مجم صوں کورنگ دیا گیا ہے۔ ریکے ہوئے صے کے لئے شکل کے سامنے کر الصے۔

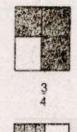


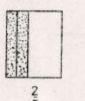
ان میں ہے کون کون سے کسرایک دوسرے کے برابر میں؟

كسرول كاجوز - كمثاؤ

ایک بی طرح کے الگ۔ الگ کاغذ کے تلاے لیج اور نیجی کی طرح حصول کور تلکئے۔ ریکے ہوئے حصول کے لئے کسر لکھتے۔ پھر ریکے ہوئے حصول کو کاٹ کر ایک الگ کاغذ پر طاتے ہوئے چیکا ہے۔ دونوں کسرول کے جوڑ (حاصل جوڑ) والی تصویر کے لئے بھی کسر تکھتے۔





















ینچے لکھے گئے کسروں کے لئے تصویر بنا کرکسروں کو جوڑ ہئے۔

(i)
$$\frac{3}{10} + \frac{4}{10} =$$
 (ii) $\frac{1}{8} + \frac{5}{8} =$ (iii) $\frac{5}{8} + \frac{2}{8} =$

$$(ii)\frac{1}{8} + \frac{5}{8} =$$

$$(iii)\frac{5}{8} + \frac{2}{8} =$$

$$(iv)\frac{6}{12} + \frac{3}{12} = (v)\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = (vi)\frac{7}{8} + \frac{1}{8} =$$

$$(v)^{\frac{2}{7} + \frac{3}{7}} =$$

$$(vi)^{\frac{7}{8} + \frac{1}{8}} =$$



ایک درزی کے پاس امیٹر کیڑا تھا۔اس نے 5 حصہ کیڑے سے ایک چھوٹے بچے کا کرتا بنایا۔اب اے پید کرنا ہے کہ کتنا حصہ بچا؟

 $\frac{5}{8} = \frac{5}{8}$ حصریعنی: $\frac{5}{8} = \frac{5}{8}$ حصریعنی:

آہے،اس کی مدرکریں۔ یہاں 1 میٹر کیڑا ہے۔اس کے 8 برابر مے کر لیجے۔



8 بى كيول؟ سويخ-

 $1 = \frac{8}{8}$

ورج بالاتصورين مم وكي علة بن كد بجابوا كيرا 1 ميركا 8 حسب-

 $1-\frac{5}{8}=\frac{8}{8}-\frac{5}{8}=\frac{3}{8}$

خور يح

- ن ماں نے مونگ پھل کی ایک گول گڑ پٹی بنائی اور اس کے پانچ برابر مصے کئے۔ پڑو نے ایک حصہ کھایا۔ باقی بچ 5 میں اس نے مونگ بھی کھالوں تو کتنا حصہ باتی بچے گا؟
- 2. ماں نے نیلواوراس کے بھائی کو گیہوں صاف کرنے کا کام دیا۔ نیلونے اس میں 1 کام کرلیااوراس کے بھائی نے بھی 1 کام کرلیا۔ اب کتنا کام بچا؟
 - 3 میرے دوست کوایک تربوز کا 12 حصد اور مجھے 5 عاصل ہوا۔ میرے دوست نے کتنا حصد زیادہ حاصل کیا؟

4. روبی کے پاس 200رو بے تھے۔ اس نے روپوں کا 1 حصر قلم فریدنے پر فرج کیا۔ تو اس کے پاس کتے روپوں کا 200 روسے بے؟

5. اسلم کے والد کے پاس 50 کیلوگرام آم تھے۔اس میں سے \frac{1}{5} حصد اکرم کواور \frac{2}{5} حصد رانی کودے دیا تو بتا ہے اکرم اور رانی کو کتنے کتنے کیلوگرام آم ملے؟

6. اكرم نے روثی كے 8 برابر حصول ميں سے دو حصكھا لئے۔ باقی بچ حصول ميں سے ارمان نے 8 حصد اور كھاليا۔ اب روثی كاكتنا حصد اكرم كے پاس بچا؟

 $\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \frac{6}{7} - \frac{5}{7} = \frac{4}{9} - \frac{2}{9} = \frac{5}{12} - \frac{3}{12} = \frac{5}{6} - \frac{1}{6} = \frac{5}{6} - \frac{1}{6} = \frac{5}{12} - \frac{3}{12} = \frac{5}{12} - \frac{1}{12} = \frac{1}{12} - \frac{1}{12} - \frac{1}{12} = \frac{1}{12} - \frac{1}{12} -$

 $\frac{4}{5} - \frac{1}{5} =$

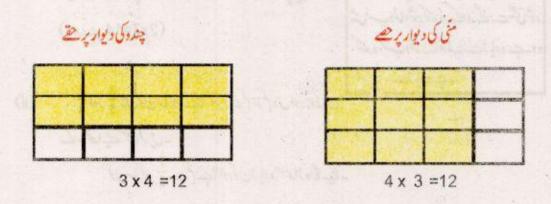
چندواور متی گھر کے کمرے کی الگ۔ الگ دیواروں پرضج ہے رنگائی پتائی کررہے تھے۔ دونوں دیواریں برابر تھیں۔ دو پہر ہوگئی تو مال نے آواز لگائی۔ ''چلو پچھ کھانا کھالو۔'' چندو بولا۔'' ہال' 'میری تو دیوار کی 2 مصے کی پتائی ہوگئی۔



متی بولی۔ ''میں نے تم سے زیادہ کام کیا ہے۔ میری دیوار کی آج حصے کی پتائی ہوگئے۔'' چندو جھڑ نے لگا۔ ''نہیں میں نے زیادہ پتائی کی ہے۔ناپ کرد کیولؤ'۔



ناب كركسے ديكھيں۔ چندونے تو آڑے ميں پتائي كي تقى اور متى نے كھڑے ميں - مال كوايك تركيب وجھي قصور بنا كراٹھوں نے چندوكى د يواركو كھڑ مے ميں 4 حصول ميں با نشا (جيمے متى كى د يوارتقى كى د يواركو آ ڑے ميں 3 حصول ميں بانثا(چسے چندوکی و بوارتھی)۔



اب دونوں کی دیواروں پر برابر یعنی 12-12 صے ہوگئے۔ مال نے کہا۔ اب دونوں کن کر بتاؤ کہ کس نے -"SSE036) چندو کے ذریعے دیوار کا پتائی کیا ہوا حصد تھا

اورمنی کے ذریعے دیوار کا پتائی کیا ہواحصہ تھا 12

ابآب بنائيكس فرياده حصول كى پائى كى؟

ہم چنداور تی کی دیوار کی پہائی دوطرح سے لکھ سکتے ہیں۔

$$\frac{9}{12} \, \, \underline{1} \, \frac{3}{4} \, \, \bar{5}$$

اس طرح مبادی کسر بنانے سے سیجھ میں آجا تا ہے کہ 3 بزاہے کیونکہ

$$\frac{3}{4} \times \frac{3}{3} = \frac{9}{12}$$
 let $\frac{2}{3} \times \frac{4}{4} = \frac{8}{12}$

كون _سابراب؟

میں نب ونما، شار کنندہ کے دو گئے سے یعنی شار كننده،نسب ونماكے نصف سے زیادہ ہے۔وہ

(i) کیا آپ بٹاکتے ہیں کہ 🖞 اور 🔁 میں کون سا بڑاہے؟ جس کسر میں نسب ونما، شار کنندہ کا دوگنا ہوتا اس کے لئے آپ کو کتے چھوٹے خانے بنانے پڑیں گے۔ ہے۔وہ کر أے كر بربوتا ہے۔جس كر (المرع 14=2x7)

 $\frac{2}{5}$ اور $\frac{3}{5}$ میں کون سابرہ ہے؟ کسر کے کم از کم دی اور جوڑوں كى اتھالىے مثل كريں۔ کون ساکسر = ہے کم ہے؟ اورکون زیادہ؟ اندازہ لگا ہے۔

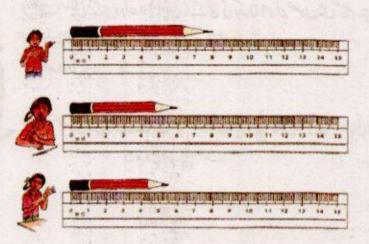
(iii) تایج نب ونمااگر شارکننده کے دو گئے سے زیادہ ہو تو کسر نصف سے زیادہ موگایا کم؟

ابكياآپ = عم يازياده كرية كر عقة إن؟

- - $-\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}$ اور $\frac{4}{5}$ کوهنتی ترتیب میں کلھئے۔
 - (vi) ك 3 . 6 . أور 4 كوبوهتى رتيب ميل لكهيئ -

اعشارىيىسر: ىس كىكتنى لىبائى؟

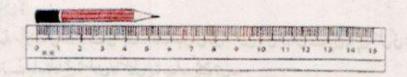
جمال نے سرفراز متی اور نبو کے پچالگ۔الگ لمبائی کی تین پنسلیں بانٹی اوران سے اپنی۔اپنی پنسل کی ناپ بتانے کے لئے کہا۔سرفراز نے کہا۔ چلواپنی پنسلوں کواسکیل پرناپ کرد کیھتے ہیں۔



سرفراز نے کہا۔''میری پنسل 8 سنٹی میٹر لمبی ہے۔'' منی نے کہی۔''میری پنسل 6 سنٹی مٹر لمبی ہے۔'' لیکن منجوکو سیجھ میں نہیں آر ہاتھا کہ وہ اپنی پنسل کی لمبائی کتنی بتائے۔اس نے اپنے ساتھیوں کو بھی دکھایا۔ پنسل کی لمبائی 5 سنٹی میٹر سے زیادہ اور 6 سنٹی میٹر سے کم تھی تیجی وہاں پر بما آ پا آگئیں۔



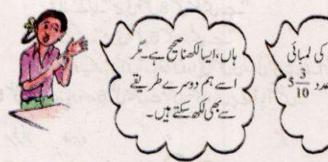
يريماآ يائے منجوى پنىل اسكيل برد كارسب كوبتانا شروع كيا-

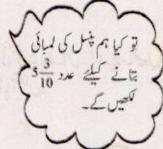


و یکھے۔اسکیل کے ہردواعداد(ناپوں) کے آگا کی جگہد10 برابرحصوں میں تقلیم ہے۔ پنسل،عدد5 کے بعد 15اور 6 کے آگا کے ا بعد 15اور 6 کے آگا کے 10 حصول میں ہے 3 حصے تک لمجی ہے۔ تو پوراعد دہوا 5

، اور10 حسول مين 3 حص ك لئي بم كسر عدد لكسة بين 3 _ يعني شل كى كل لمبال مولى . 5عدد حج اور 3 حصر-

 $=5\frac{3}{10}$







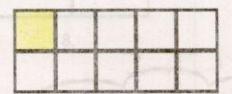
ريما آلات بتايا:

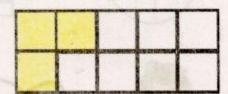
آپ و جانے ہی ہیں کی بھی چیز کے 10 صول میں سے ایک صد کے لئے گھے ہیں۔ اُ اے اعشار یہ کی شکل میں 1. بھی لکھتے ہیں۔ اورا سے اعشار یہ ایک پڑھتے ہیں۔ یعنی (.) اعشار یہ یا اعشار یہ نظ کہلاتا ہے۔ ٹھیک اُسی طرح سنٹی میٹر کے 10 حصوں میں ہے 3 حصوں کے لئے کھیں گے اُلی اُلی ہے۔ 3 حصوں کے لئے کھیں گے اُلی ہے ۔ اُلی کو ہم لکھ سکتے ہیں۔ 3.

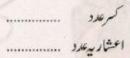
اس طرح منجو کی پنیل کی لمبائی = 5.3 سنٹی میٹر۔

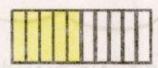
:25. 5.

مندرجہ ذیل اکائیوں کے دی۔ دی برابر ھے کر کے پچھ ھے ریکے ہوئے ہوئے ہیں۔ ریکے ہوئے حصوں کے لئے کسرعد د کھھنے اور آئے اعشار یہ عدد کی شکل میں بدلئے۔











الرعدد

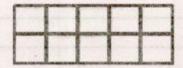
كسرعدو

اعشارىيىدد

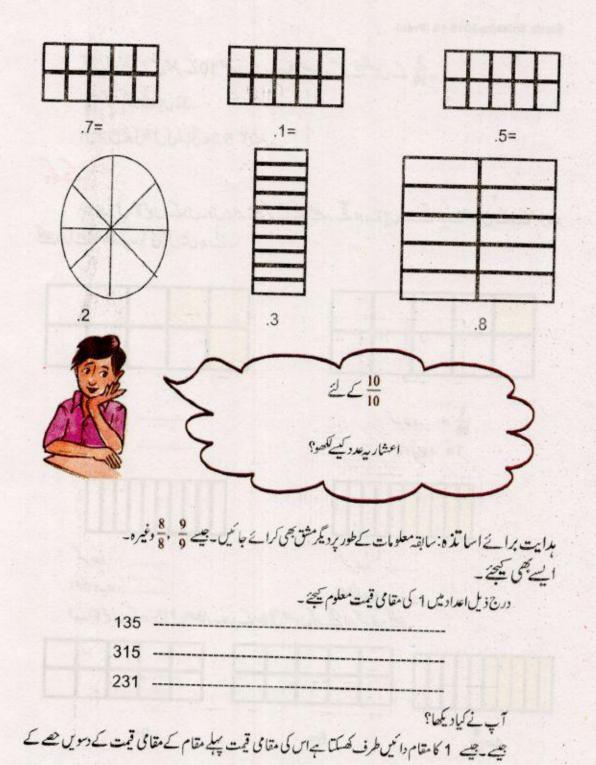
اعشارىيىدد

اب اكائيول كيدرج ذيل اعشار بيعدد كيمطابق حصول كور تكني اوركسر عدد لكهيئ _





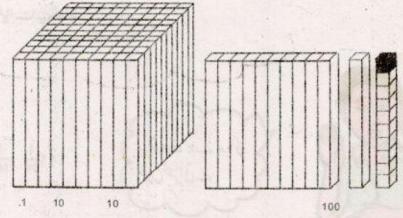




برابر ہوجاتی ہے۔

جیے۔135 میں 1 سیکرہ کے مقام پر ہے۔ لہذا ا کی مقامی قیت=100 315 میں 1 دہائی کے مقام پر ہے اس لئے 1 کی مقامی قیت=10 1231 مقام کے مقام پر ہے اس لئے 1 کی مقامی قیت=1 اگر بیا کائی کو ایک مقام دائیں طرف 1 کو لے جایا جائے تو اس کی قیت کتنی ہوگی؟ اوپر کی طرح 1 کی قیمت اکائی کے مقام پر 1 کا دسواں حصہ یعنی مقام دائیں جا ہوگا چراور آگے ہوئے پر کا دسواں حصہ یعنی مقام دائیں ہوگا۔

المستخدمية الكانى المستخدمية الكانى المستخدمية الكانى المستخدمية الكانى المستخدمة المستخدمة الكانى المستخدمة الكانى المستخدمة الكانى المستخدمة الكانى المستخدمة المست



 یہاں ہم کیاد کھتے ہیں، جس طرح دائیں سے بائیں جاتے وقت مقامی قیت دس گنا بڑھ جاتا ہے۔ ای طرح بائیں سے دائیں آتے وقت مقامی قیت کا گئیں 1 میلاد، 1 دہواں سے دائیں آتے وقت مقامی قیت 1 گئی ہے۔ اس کا میں اس کے دائیں 1 میلاد، 1 دہواں حصہ اور 1 سوال حصہ کے لئے عدد لکھنے ہوتو کیے کھیں گے؟

کیاا ہے ایسے لکھا جائے؟ 11111 و کیھئے ، رونق اس عدد کو کیسے بتار ہی ہے۔

اکائی دہائی سیکڑہ بزار دس بزار

لیکن او پر کے نقشہ کے مطابق ہماراا کائی والاعدو1 تو چیمیں ہےسب سے دائیں طرف کا 1 تو ایک سوال حصہ بعنی 11 ہے۔

توكياات ايس لكهاجائـ



ليكن بم نے الله كوا. (اعشاريد 1) لكصناجانا ب- اى طرح الله يعنى سوال حصد 01. لكهاجانا ب-

الطرح بم الالياسي كان





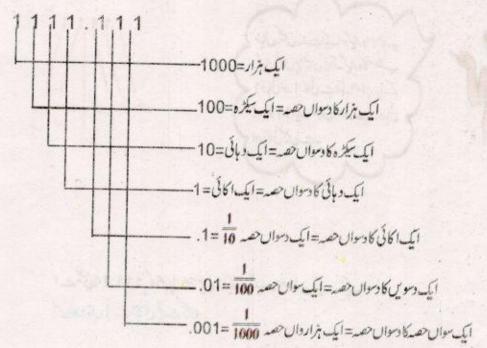
اے بعن 111.11 کوہم پڑھتے ہیں۔ایک موگیارہ اعشار بیالک۔ایک اس عدد ش 1 کے مقامی قیت تھے۔



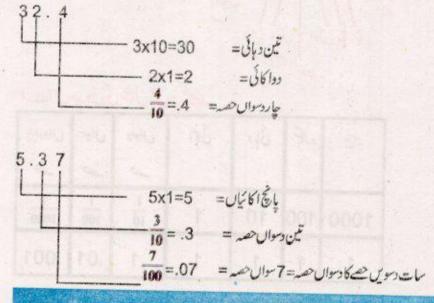
اسے اس جدول کی مثال میں و کیھئے۔

水	یکره	وبإئى	اکائی	כיפוט	سوال	بزاردال
				هد	ھ	حد
1000	100	10	1	10	1 100	1 1000
1	1	1	1	.1	.01	.001

اسےایے بھی دیکھیں۔



ای طرح-



ابآپ بھی دیئے گئے اعداد کااو پر کی طرح مقامی قیمت بتائے۔ 1.1

25.34

456.37

مندرجه ذيل اعشاريه اعداد كومقاى قيت جدول مين لكهيئ

اعشار بيعدد	ולונ	سکيژه	وہائی	اکائی	دسوال حصد	سوال حصد	بزار وال حصه
22.54	-	-	2	2	5	4	
125.35							
334.78							
538.365							
1246.32							
3456.1543							
0.234							

				ب بدلنا۔	عداوشر	اعشار بياعدا دكوكسرا
سرى شكل		عدد فليح اور كسر كي شكل		عددهجج اوراعشارييكي شكل		اعشار بيك شكل
$3\frac{2}{10}$	=	$\frac{2}{10}$ 13	=	3اور2.	=	3.2
28.04						وسوال
3 <u>54</u> 100	=	34 100 1913	=	.54.213	=	3.54
47		47				ا سوال
$45\frac{47}{100}$	=	100 19145	=	45اور 47.	=	45.47
346		340				ا سوال
$192\frac{345}{1000}$	=	345 1000 192	=	.345.1192	=	192.345
						بزاروال
100	=	100 100	=	.45,010	=	0.45

ان كسرول كواعشاريد كى شكل ميں لكھتے۔

$$17\frac{6}{10} =$$

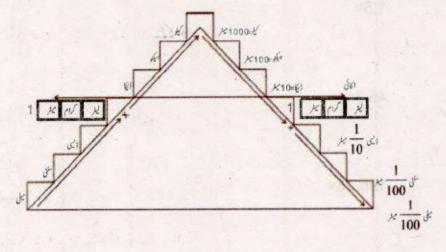
$$9\frac{2}{1000} =$$

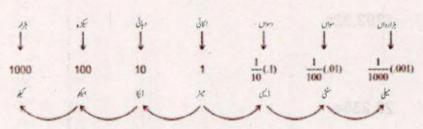
$$\frac{21}{100} =$$

$$142\frac{4}{10} =$$

$$3\frac{5}{100} =$$

ا کائی تبدیلی کی سیرهی دیکھتے۔





رویئے۔ پیپوں کواعشار بیاعداد میں لکھنا۔

$$100$$
 پے لین 1 پیر=رو پے کا موال حصہ $\frac{1}{100}$ پیر= $\frac{1}{100}$ رو پیر= 10.0 رو پیر= $\frac{5}{100}$ رو پیر= $\frac{5}{100}$ رو پیر= $\frac{5}{100}$ رو پیر= $\frac{5}{100}$ رو پیر= $\frac{75}{100}$ رو پیر= $\frac{75}{100}$ رو پیر= $\frac{75}{100}$ رو پیر= $\frac{85}{100}$ د پے = $\frac{85}{100}$ د پے = $\frac{85}{100}$ رو پے = $\frac{28}{100}$ رو پے = $\frac{28}{100}$

اب آپرو پئے پیے کواعشار بیک شکل میں لکھے۔

كرنسي اوربينكنگ

6-- 4

آپ نے اپنی روزمز ہ کی زندگی میں خریداری کے لئے روپئے۔ پیسے کا استعال کیا ہوگا۔ جب بینوٹ یاروپ ۔ پیسے نہیں تصاس وقت ہم اپنی چیزیں کیسے خریدتے تھے؟ اپنے بڑوں ہے معلوم کیجئے۔ آپ کو کیا پہتہ چلا؟ لکھیئے۔

نه کیاای طرح کے نوٹ ریکے پہلے بھی رائج تھے؟

🖈 كيابميشك اى معدنيات سے بنتے تھ جيسا كرآج؟

201 سال پہلے سب سے چھوٹا سکہ کتنے قیمت کا چلتا تھااور آج کون ساچلتا ہے؟

🌣 سکول کے کون کون سے نام پہلے ہوا کرتے تھے؟





ابتاع

ایک رویئے میں کتنے پیے؟

- 1. ایک روپیئے میں بچاس پیے کے کتنے سکتے ہوتے ہیں؟
- 2. ول روع من دودوروي ك كنف سكّ بوت بي؟
 - 3. ایک رو یخ کاایک سکته اور پچاس پیے کے دوسکتے ملاکر کتنے رویئے ہو نگے؟

ں روپئے کو کن الگ الگ سکوں سے بنایا جا سکتا ہے؟	5 .4
اِس پینے کے بیں سکوں سے کتنے روپئے بنیں گے؟	 \$.5
ات سو پچپال پیمے میں کتنے روپے اور کتنے پیمے ہو نگے ؟	 L .6
ن روپ میں کتنے بچاس پیسے کے سکتے ہو تگہ؟	 ξ .7
پ تو جانتے ہیں کہ دو کا ندار کورو ہے رپیے دیتے وقت حساب بھی کرنا ہوتا ہے۔ کتنے روپیے رپیے اس کودیتے ہیں . ٹ پاسکتے آپ نے دیےاور کتنے پیسے آ پکووا پس ملیں گے۔	 آ ڪٽنے ڪٺور
ں نے دوکان سے ایک قلم خریدا، اسکے بارے میں نیچے درج ہے۔ مامان خریدا ۔ 1 قلم	ċ
و کا ندار کو دیے تھے۔ 10 روپئے اس نے دیا ۔ 20 روپئے کا نوٹ	,
قصے داپس رو پٹے ملے۔ 10 رو پٹے ی طرح آپ نے جوخر بیدا ہو، اُسے لکھیئے۔	1
مامان خريدا — المعالم	.1
آپ نے دیا ۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔	ī

	_	سامان خريدا	.2
		دوكا تداركودية تق	
	-	آپ نے دیا	
	_	آپ کووالی کتے روپے رہیے ملے؟	
	-	سامان فريدا	.3
viiii 1 42	-	دد كانداركورية شے	
	-	آپ نے ویا	
	-	آپ کووالیس کتئے روپے رہیے ملے؟	
	4	سامان خريدا	.4
	-	دوكانداركودية تنج	
	-	آپ نے دیا	
	-	آپ کوواپس کتنے روپ رپیے ملے؟	
	-	سامان خريدا	.5
	-	دوكانداركودية تق	
	-	آپ نے دیا	
	_	آپ کووالی کتنے روپے رپیے ملے؟	
	-	سامان فريدا	.6
*	_	دوكانداركوديخ تق	
	-	آپ نے دیا	
	-	آپ کووالی کتے روپے رپیے طے؟	

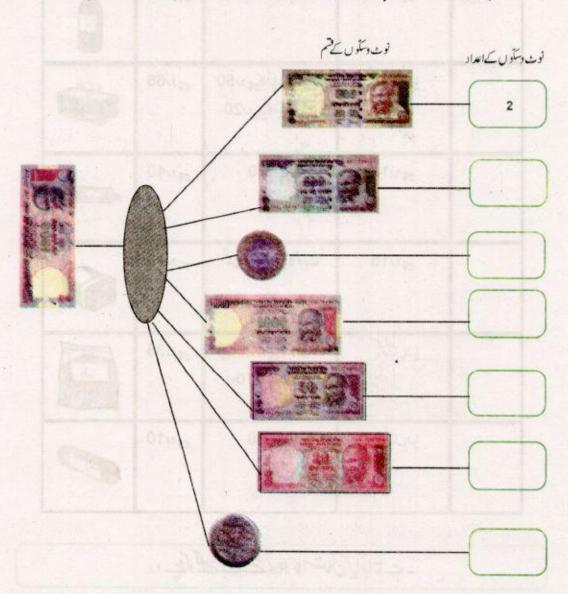
انوراوردوكانداركے نيج ہوئے لين ، دين كے جي ہونے رہي لكھيئے اور غلط ہونے رہا سے حج كركے لكھتے۔									
على فللا	دوكانداركىذرىيع دالى ك گئردى	انور کے ذریعے گئے روپے	اشياء کی قیمت	اشياء					
	24ء ع	100دوچ	±±3188	E 0					
	چونين چونين ديا	50روپیکاایک نوٹ اور 20روپیدکاایک نوٹ	65روپيچ						
	e⊊≥10	50روپيء	40روپيي	الانتارات					
0	15رو _{چيم}	تىن20 روپىيكانو ^ن	±⊊±.45						
	چونبیس دی <u>ا</u>	ایک20روپیرکانوٹ اور دو10روپیے کانوٹ	35روپيي	وال					
	پکونیس دی <u>ا</u>	10روپي	10 روچن						

رویخ کولکھنے کے لئے. Rs کا استعال کیا جاتا ہے۔

ابآپ بتائے۔

اگرآپ کے پاس 100روپے کنوٹ اور 500روپٹے کے 2 نوٹ ہوں تو آپ کے پاس کل کتے روپے ہو نگے؟

ینچ دیئے گئے1000 روپے کے برابردیئے گئے نوٹ اور سکتے کے جی عدد معلوم سیجئے اور خالی بکس کو پر سیجئے۔



ااب آپ بتا يك 1200روئ كن أوث اورسكون سے بناسكتے بين؟

ریشمہ نے کہا کہ 1200رویے ، سو کے 2 نوٹ اور یا کی سو کے 2 نوٹ سے بنیں گے۔ سلى نـ500روية 16 نوك اور100 روية كر توكيكر 1200 روية بنايا-ابآ ہے1200رویئے کو کتنے طریقوں سے بناعکتے ہیں؟ (i) 50(رويخ كينوك=1200رويخ

(ii)روية ك 7 نوك اورروية ك 100 نوث =1200 روية -

(iii)....رويع كنوث اوررويع كنوث =1200 رويع

(iv) 100(iv) و ي ك نوث اور 50روية ك نوث = 1200روية

ابآ پ50رویے،20رویےاور10رویے کے کتفوول کے سمارے300رویے،ناکت این؟



3.آب بھی اس طرح کے پچھسوال اور بنائے۔ ہدایت برائے اساتذہ ورجہ میں اس طرے کے سوالوں کے مثق کرائے جائیں۔ (i)500رویئ=100رویئے کےف

(ii) 1000رویئے = 500رویئے کےنوٹ اور 100رویئے کےنوٹ

(iii) 1250رو یے = 100رو یے کےفوٹ اور 50رو یے کے

ای طرح آپ4550روئے کو کتنے طریقوں سے بناسکتے ہو؟

Market and the contract of the

25 2 7

(1) روزی کوبس سے اسکول جانے میں روزانہ 10 روپے لگتے تھے۔اسکول سے ملی سائنگل سے وہ جنوری ماہ میں 21 دن اسکول آئی تو جنوری ماہ میں اے کل کتنے روپے کی بجت ہوئی ؟

(2) `اں نے نارائین سیٹھ سے درج ذیل جدول میں دی گئی پچھاشیاء لیں۔

اشياء کی قیمت	اشیاء کے نام	نمبرشار
425روپ	سرسون كاخيل	.1
210روپ	چينې	.2
320 رو پيځ	eT	.3
61روچ	عائے تی	.4

مال نے نارائن سیٹھ کو کتنے رویئے دیئے؟

(3) نواب2000روچ لیکر بازار گیا۔ اس نے مال کے لئے750روپ کی ایک ساڑی۔رونی کے لئے225 روپے کاسوٹ اور چھوٹے بھائی کے لئے310روپ ئے کے جوتے تریدے۔نواب نے کل کنٹے ٹری کیئے؟

. بدایت برائے اساتذہ ای طرح کے کرنی مے متعلق سوالات ورج میں حل کرائیں۔

- (4) ایک سائکل کی قیت میں735روپے کا اضافہ ہونے سے وہ2,735روپے میں ملتی ہے۔ پہلے سائکل کی قیت سختی جی ؟
- (5) رونق کے بچت کھاتے سے 500رو پٹے ٹکا لئے کے بعد 2000رو پٹے فائی جاتے ہیں تورونق کے کھاتے میں پہلے کل کتنے رویئے تھے؟

(6) مندرجة في جدول كوديكهين اور بتائي-

بازار سمیتی آرا	پکڑی چو ک آرا	اشیا، کا نام
زخ في كيلوگرام	زخ فی کیلوگرام	
4 1/60	9170 ج	يب
£240	45رويخ	آم .
38روچ	45روپي	34
8روچ	10روپي	آلو
10دویخ	12روپ	الإ

- (i) آپک ماں نے بازار کیتی ہو وکیلوگرام آم خریدا۔ اگردہ پکڑی چک سے آم خرید تی او کتنے رو پنے زیادہ دینے برخہ۔
- (ii) سنّی نے پانچ کیلوگرام آلواور دو کیلوگرام پیاز بازار سیتی ہے خربیرے اور اکرم نے بکڑی چوک ہے دونوں میں کس نے اور کتنے رویع کم خرج کئے؟
- (iii) رام کوبازار میتی سے ایک کیلوگرام پیجی اوردوکیلوگرام آم خرید نے پر پکڑی چوک کے بنست کتنے روپے کی چیت ہوگی؟
- (iv) ہتا ہے 2000روپئے کی بچت کون کون اشیاء، کتنی مقدار میں کہاں سے فرید کر کر سکتے ہیں؟ (7) رانی کی گلگ میں 2000روپئے تھے۔اس نے 3250روپئے کی سائنگل پیند کی۔سائنگل فرید نے کے لئے اُسے اور کتنے روپئے چاہئے؟

- (8) ایک دو کاندار کے ذریعہ دشہرہ کے موقع پر فی ساڑی پر 30 روپے کی رعایت دی جارہی ہے۔ آپ کی مال نے 30 روپے کی رعایت کے دوکاندار کودیے ہو نگے؟
- (9) كوى سيلاب سے متاثر لوگوں كى مدد كے لئے مُدل اسكول پلاؤر ك 510 طالب علم نے 5روپ في طالب علم كى زخ سے وزیرا علیٰ فلاحی فنڈ میں رقم جیجی ۔طالب علموں نے كل كتنی رقم جیجی؟
 - (10) ایک مزدور کی مزدور کی 170 رویج فی دن ہے۔15 مزدوروں کی 20 دنوں کی مزدوری کتے رویج ہوگی؟
- (11) ایک کتاب کی قیمت 45 رو پے ہے۔ ایک کتب فروش 2000 رو پے میں ایک کل کتنی کتاب فرید سکتا ہے؟ کیا کتاب فرید نے کے بعداس کے پاس میسے بھی پھیں گے۔اگر ہاں تو کتنے؟
- (12) مدن کے پاس 476رو یے ہیں۔36رو یے فی کتاب کی فرخ ہے 3 کتاب فریدنے کے بعداس نے ہاتی رو پول کورام اور موہن کے چی برابر۔ برابر بائنا۔ رام اور موہن کو کتنے کتنے رویئے ملے؟
- (13) تمبارے والد کی ماہانہ آمدنی 12,350 رو بے ہے۔ اگروہ اپنی آمدنی کا 10 وال صفہ بچوں کی تعلیم پرخرچ کرتے



میں ۔ تو وہ تعلیم پر کل کتنے روپے خرج کرتے ہیں؟

پنجواپنے والد کے ساتھ بینک گئی۔اس نے بینک میں والدکورو پٹے جُٹع کرنے کے لئے مندرجہ ذیل طریقوں سے جُٹع پر چی پُر کرتے دیکھا۔اب بتا ہے ۔ جُٹو کے والد

نے بینک میں کل کتنے رویے جمع کے؟



and 4 1 2 0 1 0	10000	0 6 2 2	13	धनों का प्रकार —	0100	ř	
	चेता जाग	Salder (Special)		No.	नकर	र जमा	
वैका भार तथा एवं सामा	धेक ने एवं सर्वा	₩.	th	भूग्य-पर्न	rie .	¥.	ti
			-	1000 x	3	3000/_	
			-	500 s	4	20001-	
			-	180 x	3	200/-	
				50 x	2	1001-	-
				20 g	-1-		1
				10 x	1		-
			10	Tepele	- 1	1	-
	-AF4				नाड	53001-	
ger tillt i verd til visse							
THE PART AND DOCUMENTS WITH	作用)。		*****	agram k	1	17 1 - 1	-
Clereta e arappa sue c				thran		Pandag Ku	mes
हार । १० के तथर अस्तीर आध्यातीय देशका व्यक्त १९०० के देशका अस्तीर आध्यातीय देशका व्यक्त				Traperti sisper			
anders a moin of manage	Adres		-	orien.	ivi		

नारक का पत्ने (बार के जान करा, आशी करा, प्रदेशी अवसी केश और? अंजपूर्ण, प्रवक्ता

T 12		म्या, मेरा सार्यः	-		शाका में हैं. दि	नोकः :	
पूरा भेंगा- प्रधाना पं×				धार्ग का प्रकार			
MANAGES AND ASSESSMENT	8.86 让 1.11 经经验		5.50	4 100/10	建筑区	THE REAL PROPERTY.	
	भोक प्रत्ये सर्वास	ν,	ta	मूल-वर्ग	No.	#	- th
A THE REAL PROPERTY.	400			1000 x			-
			-	500 x	1000		
	-			100 x			
				80 s			
				70 x			
				70 x			
				FA			
the state of the state of	situr			996	vite		
	ALC:		الدرالت	-	जाब		
कुल शिर्म (१९०० में) त्राल							
पैत र खीर नकरी जन्म शति 80,000-	uit effor at)		7	second 9c.			-
टेरिकार प्राचन के				SCUPI N			
the contraction of the contraction	ते रहेत्व पंचते के विशे जन्म जनन का रहा प्रकार कार कार सहस्र के	free at order at low of		शान्त्रमस्या जेवल वार्याच्या व त्यांक हे			
भागतान के अधीन होते प्रतिकारण	William .	they		IR WIL	ed.		7

استاوے کئے ہدایت: استاداس طرح کے کچھ علاقائی اور قومی بینکوں کے بارے میں جانکاری دیں۔

100رو بيئ اور500رو يئ كوف كامواز تركيح ان ك الله مسادات اورفرق كى ايك فبرست ينا كيل-







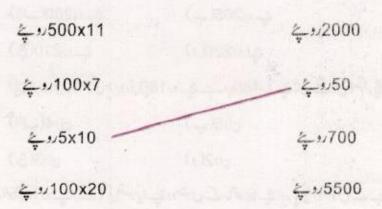


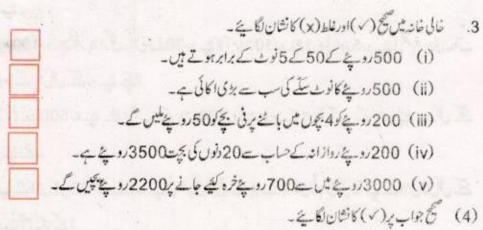
 -مياوات
511

انبين بھي جگهون كوير سيجيئے-

- -25 25 Unfelli .1
- (١) حال مين بعدوستاني سلدي سب عيدو في اكانيدواج مين ب
 - (ii) 5 رویخ کے 100 ٹوٹدویج کے برابرہو لگے۔
- (١١١) 10روي في قلم ك زن ع 15 قلم كى قيتروي بو تلك -

2. محيح ملان يجيئه





(الف)008رويخ (ب)700رويخ (ق)1000رويخ (د)000رويخ

(ii) 50روپٹے کے 7 نوٹ کتنے روپٹے کے برابر ہونگے۔ (الف)340روپٹے (ب)360روپٹے (ج)330روپٹے (د)ان ٹیں سے کوئی نہیں۔ (iii) ينتانے 42رو پي في كتاب زخ ہے 5 كتا بي خريديں۔ اس نے كل كتن رو پي خرج كيے؟ (الف) 2000رو پيئ (خ) 210رو پيئ

(iv) ایک مزدورکی روزاند کی مزدور کی 160 رو پئے ہے۔ وہ 480رو پئے میں کتنے دن کام کریگا؟ (الف)4دن (پ)5دن (چ)3دن (د)2دن

رہے) کا دوقت (رویئے رسکے) کی تصویرائے دوستوں کے ساتھ بنائے اور پانچ دوستوں کے بنے کارڈ کی قیمت

-20

6. رادها100 روپئي کير بازار گئي -اس نے 30 روپئي کا آم اور 10 روپئي کی کا پي اور 5 روپئي کی قلم خريدی -اب رادها کے پاس کل کتنے روپئے بچے؟

7. اگرنانا ہے 500 روپ ملنے پرآپ کے پاس700روپٹے موجاتے ہیں تو آپ کے پاس پہلے سے کل کتنے روپ ہے تھے۔

8. آپ کاس میں 20 طلبے نے 5روپ فی طلب کی فرخ سے سلاب سنڈ میں رقم جمع کی۔ آپ کے کلاس میں کل کتنے رویے جمع کے گئے؟

9. میرا35روپی فی کتاب کی زخ ہے 3 کتابیں خریدنے کے بعدایت باقی200روپیئے کوشیلا اور سونو کے بی بانٹ . ویتی ہے۔ میراکے پاس پہلے سے کل کتنے روپیئے تھے؟

زاويه

7--4

کچے چزیں کروٹن کرتی ہیں اور کچھ چزین نبیں۔ جیسے کمہار کا جاک پورا چکر لگا تا ہے دروازے کا پلہ ایک پورے چکرے کم گھومتا ہے اُسی طرح جھولا ایک چکرے کم جھولتا ہے جبکہ دیوار بالکل نہیں گھوتتی اے تصاویر میں دیکھیے۔



كمهاركاحياك جوبورا چكرنگا تا بـ



جھاڑولگانے میں ایک چکرہے کم گھومنارہ تاہے۔



جولاآدھے کم چکرلگاتا ہے۔



دروازے کا پلیآ دھے ہے کم گھومتاہے۔

گھر کی دیوارجو بالکل نہیں گھوتی لیکن جب ہم دیوار کے سہارے آگے بڑھتے ہیں اوراسکے ایک کونے سے گھومتے ہیں تو ہمارے دیوار کی ست بھی بدل جاتی ہے۔







گھڑی وقت کے مطابق پورا چکر، آ دھا چکراور ایک چوتھائی چکر لگاتی ہے۔ مندرجہ بالانصورے پن چلنا ہے کہ جب کوئی چیز گھؤئی یا گردش کرتی ہے تب وہ ایک زاویہ بناتی ہے۔زاویہ بتا تا ہے کہ وہ چیز کتنی گھوئی نصف یاس سے زیادہ یا کم۔

مندرجه ذيل تصويرول كوغور سے ديكھيے۔









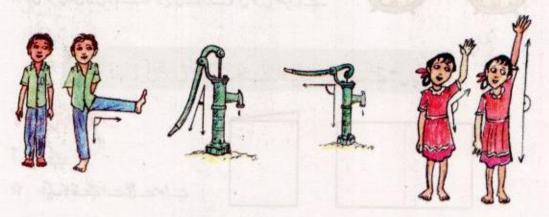




کون می چیز گھوتی ہے اور کتنی گھومتی ہے۔ ایکے نام کے سامنے سیجے جگہ برسیح کانشان لگاہئے۔

بالكن يس كلوتى ي	چوشائی چارگوش ہے	الصف چکرگونتی ہے	يورااك چارگورتى _	1 CARS 2
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR			Section 2 to Child Control of the Co	چمورا چمورا
				كمباركا جاك
		MOLE STATEMENT OF STREET		گھڑی کی سوئی
				گاڑی کا پی _ن ے
	SOLON SOL			گھر کی و ہوار

جب کوئی چزگھوتی ہے یاا پی سبت برلتی ہے تب وہ زاویہ بناتی ہے زاویہ بیہ تا تا ہے کہ وہ چیز کتنی حرکت میں آئی نصف یا اس سے کم یازیادہ کم گھو سنے پرچھوٹازاو میر بنتا ہے اور زیادہ گھو سنے پر بڑا زاویہ۔



اوپر پھوتھوریں ہیں س تھور نے نصف چکر لگایا ہے؟ کس نے چھوتھائی اور کس نے پواتھوریٹ اڑکیوں نے اپنی ہاتھ نے سے اوپراٹھائے، چاپائل کی ہنڈل اوپر سے نیچ آئی اوراژکوں کے ذریعا پنے ہیں سید ھے کئے گئے۔ متنول حالک میں جب چیزیں گھوتی ہیں قواس کے سے بھی بدلتی ہے۔ اس کے گھو ہے اور ست بدلنے کے حصد کو زاوید کہتے ہیں۔ مدایت برائے اساتندہ ۔ اساتذہ دیگر سرگریوں کے ذریعہ ذاوید کی مجھے کو واضح کریں گے۔

زاوية قائمه كى تمجھ — ذيل ميں پچينھورين دي گئي ہيں۔





















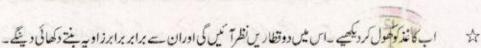


اویر کی تصویروں میں کئی زاویہ ہیں جوانگریزی کے حرف یا کی طرح دکھائی دیتے ہیں۔اب گھڑی کے دونوں سوئیوں کودیکھئے۔ پہلی گھڑی میں 3 نے رہا ہے اور اللہ بھڑی اور کھے۔ پہلی گھڑی میں 3 نے رہا ہے اور دوسری گھڑی میں 9 نے رہا ہے۔ دوسری گھڑی میں 9 نے رہا ہے۔

حرف كا كى طرح نظرآنے والے زاديہ كوزاويہ قائمہ كہتے ہیں۔

كاغذيين زاوية قائمه _ 25 2 1

🖈 ایک کاغذ کیجے اے 📆 ہے موڑ بے



تصويروالے ہرايك زاويه، زاوية ائمه بين۔ S



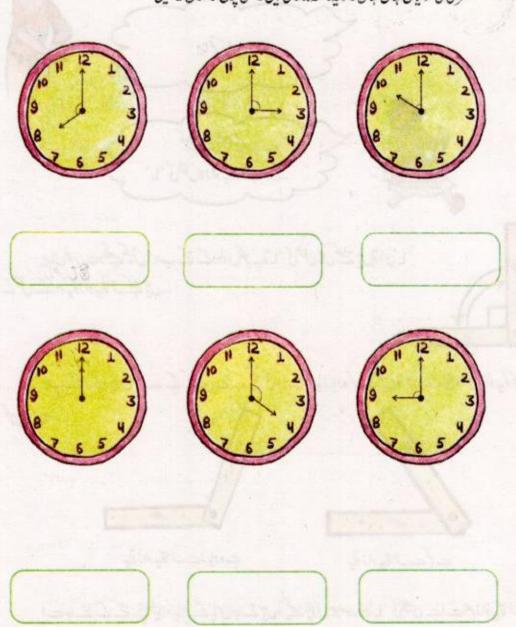
عام طور پرکتابیں ، دیواریں ، دروازے کے چوکھٹ وغیرہ کے کونے زاویہ قائمہ ہی ہوتے ہیں۔

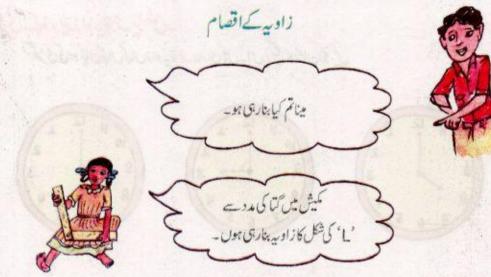
چوکور کاغذ کود بوار کے زاویوں سے شاکر دیکھیے کیا کاغذ کے دونوں کنارے دیوار کے دونوں کناروں سے بورا بورا چہا sedta?

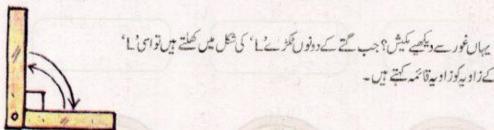
كتاب كوايين اسكول كے كھڑكى كے كوتے كے ياس لے جاكر ملاؤ كيا كتاب كى دونوں كنارے كھڑكى كے دونوں كنارون يور يور على جاتے بين؟

مدایت برائے اساتذہ — اساتذہ دیگرمثال کے ذریعہ زاوید قائمہ کی مجھ بچوں میں پیدا کریں گے۔

گھڑ<mark>ی کے ذریعیزاو بیقائمہ پرمشق۔</mark> گھڑی کی سوئیاں کہاں کہاں زاویہ قائمہ بنار ہی ہیں۔اس پرسیج کا نشان لگائیں



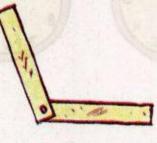




جب گئے کے دونوں فکڑے کے تھے سرے کے چ کی دوری کم یا زیادہ کرتے ہیں تو اس کے چ واقع زادیہ کو کیا



يرتوزاوية قائمه يحم ب

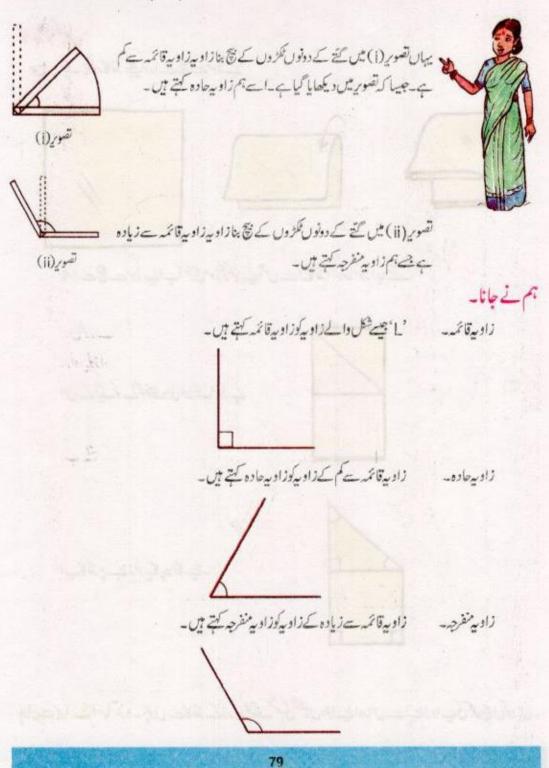


كِشْكُل كِزاويدكوزاويدقائمه كبتي بي-

اليس يد؟

يەتۇزادىية ئائمەسىز يادە ب

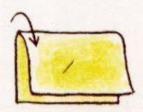
اے جانے کے لئے بچ شلامیڈم کے پاس جاتے ہیں دیکھتے بیوں جوصورت'L' کی جسی ہا۔ ہم زاویہ قائمہ كتي بين -

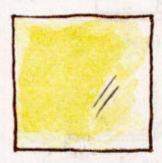


كاغذكاكيل:

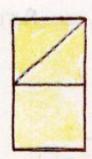
ایک چوکور کاغذ لیجے اور اے چے موڑ یے



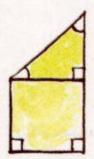




پرات ج سے موڑ ہے اب آخری موڑ کو کھو لیے جس سے کہ کاغذا آ دھا موڑ اجا سکے۔



اس كايك كونے كونقط والى خط تك موڑي

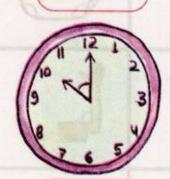


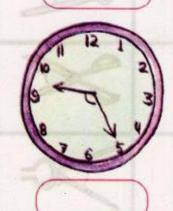
اب كاغذ پر بن زاويكا پية لگائي-

المات برائے اساتذہ بیوں سے کاغذے ذریع مختلف قتم کی شکلیں بنوایئے اوراس سے بنے زوایے کی سمجھ بچوں کودیں۔

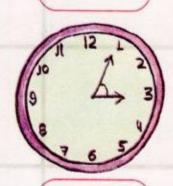
گھڑیوں میں وقت د کھ کر پہتا میجئے کہ گھڑی کی سوئی کے ذریعہ کون سے زاوید بن رہے ہیں۔ان سے بے زاوید کا مال جگہ میں درج میجیے:







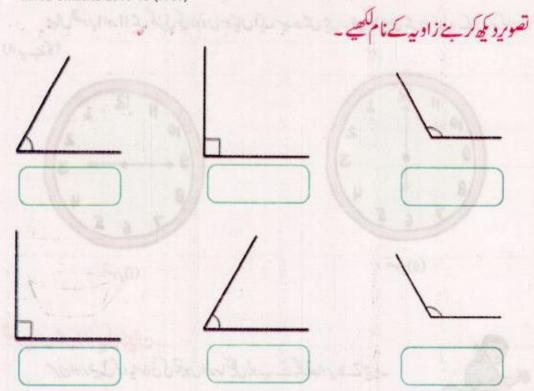






مندرجية بل تصويرول كرويكي اورجدول كوبورا يجيئ

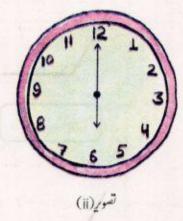
زاوبيقائمه سے زیادہ بازاو بیمنفرچہ	زوابیقائمہے کم یازاد بیعادہ	زاوبية قائمه	زاويي زاوي
1969-2-10 th			
E D'			
(3)		.//	*
325			>>>

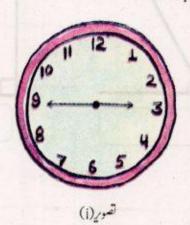


انبیں بھی جانیے۔ انبیں بھی جانے۔ گھڑی کی سوئیاں الگ الگ وفت پرالگ الگ طرح کے زاویے بناتی ہیں۔ کھڑ کی اور دروازے کھلنے اور بند کرتے



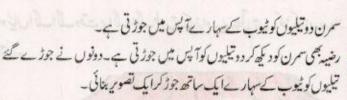
یباں تصویرا اور ۱۱ میں گھڑی کی دونوں سوئیاں ایک سیدھ میں ہیں ۔ ان گھڑیوں میں سوئیوں کے ذریعہ کون سا زاویہ ہے گا؟







تصویروں میں زاویدگی پہچان ۔ سمرن اور رضیرل کردیا سلائی کی تیلیوں اور سائیل ٹیوب سے پھھ تصاویر بناتے ہیں۔





رضیہ اس تصویر کو د مکھ کر بولی ارے اس میں تو کئی زاوید دکھائی پڑر ہے ہیں۔ ہاں رضیہ تم ٹھیک

کهدری ہو۔



چلوجم لوگ 5,4,3 اور 6 تیلوں کو لے کراور بھی تصویریں بناتے ہیں۔

تصورول مين زاويد پيجائے۔

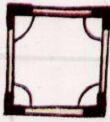
			21.4
زاويه مفرجه كتن	زاويهاده كتف	زاوية قائد كتن	نضورين - ١٤٠٠
	A	PX	
	Sya)	5000	0
بالان الدالدات الجارات في	Dingso.		Δ
	4		
	\$19-45 \$19-45 \$10-25904	A STREET HE	8
			0

ہدیت برائے اساتذہ قصوروں میں ہے زاویے اورائے مختلف اقسام کی تبجھ پیدا کرنے میں اساتذہ بچوں کی مدد کریں گے۔

اندراور باہر کے زاویے:

سمرن اور رضید دیاسلائی کی تیلیوں اور ربر ٹیوب سے مثلث نمااور مربع نماشکلیں بنار ہی ہیں۔



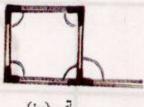




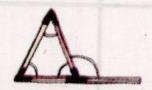


تصوير(ii)

کھیل میں سمرن تصویر 1 اور تصویر 2 کے ایک ایک سرے میں ایک تیلی اور جوڑ ویتی ہے اور ایک نیچ جیسی تصویر بن جاتی ہے۔ارے! یہاں برابروالی تیلی بھی زاویہ بنار بی ہے۔







(iii)

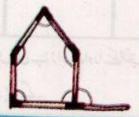
ديكھے تصوير 3 اورتصوير 4 ميں كل كتنے زاويہ ہے؟

تصویر 3 میں کل چارزاوے ہیں جن کے تین زاویے بن شکل کے اندر ہیں اور ایک زاویہ باہر ہے۔ ای طرح تصویر 4

ين كل يا في زاوي بين-

بندشکلوں کے اندر کے ذاویے کو واضلی زاویہ کہتے ہیں اورشکل کے باہر کے ذاویے کوخارجی زاویہ کہتے ہیں۔

ابتائے۔



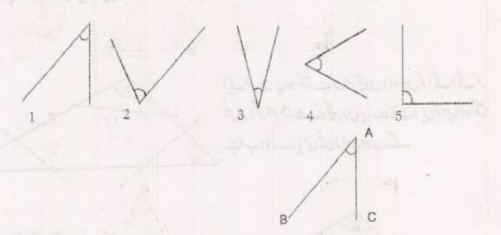


1. دى گئيشكل ميں زاويے كى كل تعداد۔ 2. دى گئي شكل ميں خار جي زوايے کي کل تعداد.

.3. دى گئىشكل ميں داخلى زاويئے كى كل تعداد۔

زاوبياور مثلث

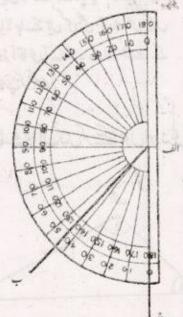
دو خط جب آپس میں ملتے ہیں تو ایک زاویہ بنہآ ہے۔ پیچے بہت ی تصاویر دی گئی ہیں جن میں زاویے ہیے ہیں۔ بیہ زادیے کی جگدد یکھیے جاسکتے ہیں جیسے در داز ہے کی چوکھٹ اور پلے کے بچھ کا زوایہ، درخت کے دوٹر بنیوں کے بچھ کا زاویہ وغیر و آئے انہیں نا چیں :

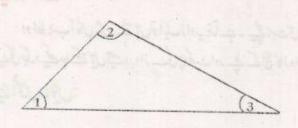


زاوسیناینا:

زاویب الف ن کوہم چاندگی مدد ہے نہیں گے پراس ہے پہلے ہمیں سیکھنا ہے کہ ہم چاند کیے رقیس ۔ چاندتھور پراس طرح رکھے کہاں پر بنی پڑی نظر الف ج پرآئے اوراس کا درمیانی نقط الف پر الب و کیے کہاں پر بنی پڑی نظر تھیا۔ الف ج پرآئے اوراس کا درمیانی نقط الف پر الب و کیے کہا تھے گئے کہا الف ب خط کتنے جسے پر ہے ۔ وہی زاویہ چاند کو الف ب خط کر دیکھیے ۔ اس بارید دیکھنا ہے کہ الف ج خط کتنے ہیں۔ الف ب پر دیکھر دیکھیے کیا دونوں بارزاویے کہا ہے کہ الب البراتر ہے؟

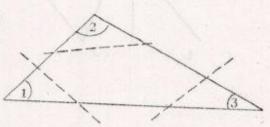
اس طرح زاویہ کیا دونوں بارزاویے کہنا ہے کہا ہے اوران کی کا ہے۔ اس طرح زاویہ کی نامیے اوران کی کا ہے۔ اس کی مدد کے لئے میں بتادول کہ کو نامید کا وہوں کا ہے۔

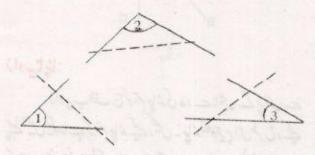




اس کاغذ پر ایک مثلث بنایے اے احتیاط ے کاف لیجے۔اس میں تین زاویے ہیں۔ تصویر کی طرح انہیں الگ الگ نام ویجئے۔ "الف" نقطے پر بنازاویہ 1 ہے اور"ب" پر بنا2"ج" پر بنا3۔ انہیں کیے نامیں گے۔

ایک طریقہ یہ ہوسکتا ہے کہ ہم نتیوں زاویوں کوالگ الگ کر لیں۔اگر ہم مثلث کے کلیروں پرے کاٹ دیں توابیا ہوسکتا ہےاب ہمارے پاس تین زاویہ ہوں گے۔

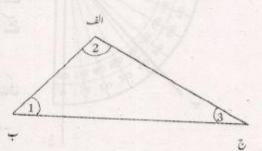




تینوں زاویوں کوالگ الگ ناپا جاسکتا ہے۔ان کا جوڑ کتنا آیا؟ جانتے ہیں کی بھی مثلث میں تینوں زاویہ کا جوڑ اُتنا ہی آئے گا۔ پچھاور مثلث کے زاویہ بھی ناپ کر لکھئے۔

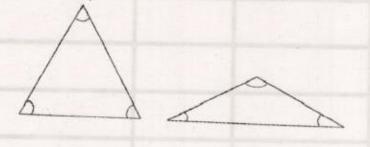
اگرہم مثلث کوالگ نہیں کر سکتے ہوں اور نہ ہی کاٹ سکتے ہوں توزاوید کی پیائش کیسے کریں گے۔

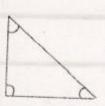
چاندکوالف ج خط پرر کھے جس سے الف چاند کے درمیانی نقطہ پر ہو۔ پڑھ لیجے۔ بیز اویہ 1 کی ناپ ہے ای طرح چاند کو ب ج خط پر رکھے جس سے ب چاند کے درمیانی نقط پر ہواور 'ب ج' کتے حقہ پر ہے بیناپ لیجے۔



اور پھر چاندالف ج خط پرر کھیے جس سے ج چاند کے درمیانی نقط پر ہو۔ 'ج ب' کتنے حصہ پر ہے پڑھ لیجے۔

يزاوير 3 كى ناپ ہے۔





آئے کھریں:

ان مثلثوں کے زادید کونا پئے۔ ۔

کچھ مثلث بنائے اوران کے زاویہ ناہیے۔

طرح طرح کے زاویہ بنا کراپنے ساتھی گونا پنے کے لے ویجیے۔اب آپ بھی اپنے ساتھی کے ذراجہ بنائے گئے زاویہ کونا پئے ۔کس نے زاویہ کوزیادہ پیچے ناپا؟

نام میں چھپےزاوریہ:

كياآپ بنا كے بين كد كوتم كے نام ميں كنے زاويہ چھے بيں۔

GALITAM



گوتم كے نام 5 زاوية قائمه، 5 ايے زادي بين جوزاوية قائمه سے زياده اور 8 زاوية قائمه سے كم ہے۔

انگریزی کے بڑے وف سے اپنے ساتھی کانام کھیے اور اس بیس چھیے زاویہ کو بتا ہے۔

تام کے حروف زاویہ قائمہ زاویہ قائمہ کے اور اس بیس جھیے زاویہ کو بتا ہے۔

تام کے حروف زاویہ قائمہ کے اور اس بیس جھیے زاویہ کو بتا ہے۔

جوگ بیس چھے زاویے بیان جوگ کا تابیل کی الگ الگ زاویے چھے ہیں۔

جہم کے الگ الگ عضوے بنے زاویہ کومندرجہ بالا خالی باکس میں لکھیے۔

تشاكل (Symmetry)

اب-8

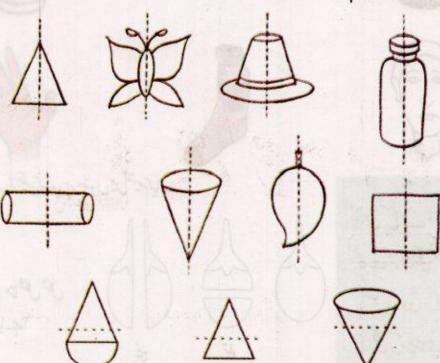
رادھا، انیل اور انجلی ایک روٹی کو برابر ھے میں تقسیم کرنا چاہتے ہیں۔انہوں نے روٹی کواسطرح کاٹا کے وہ ٹھیک دوبرابرحصوں میں تقسیم ہوگئی۔جیسے۔





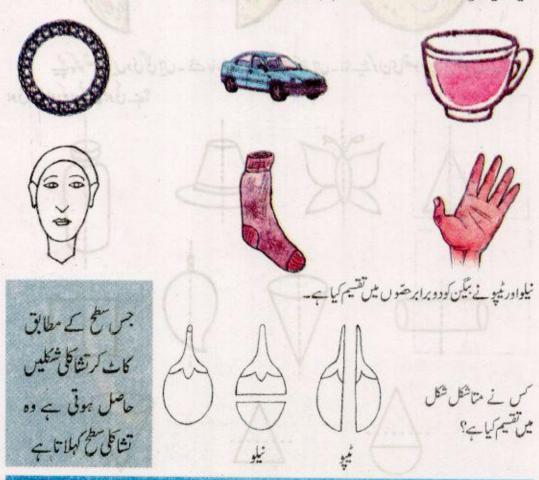


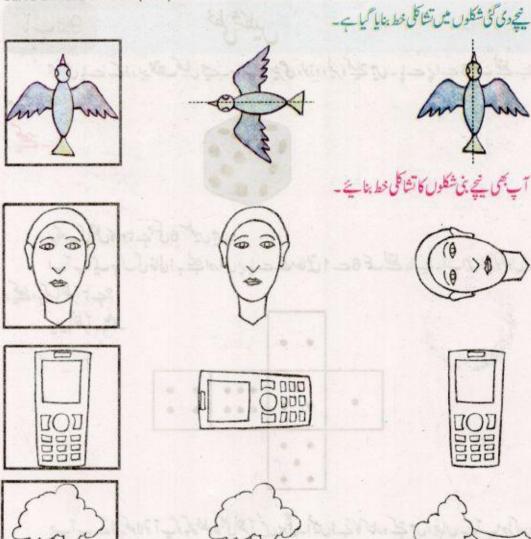
نے کھاتھوریں دی گئی ہیں۔ جے عارف نے دوجھے کئے ہیں۔ بتائے کون ی تصویر برابر حقوں میں تقلیم ہوئی ہاورکون نہیں ہوئی ہے؟



جوشكلیں گھیک دو برابر حقوں میں تقسیم ہوجاتی ہے وہ متاشكل شكلیں كہلاتی ہیں اور تقسیم كرنے والاخط،
تشاكلی خط یامحور كہلاتا ہے۔اس طرح جب شخوس اشیاء كوكائے ہیں توایک برابر سطح ملتی ہے اسے تشاكلی
سطح كہتے ہیں۔او بركی تصویروں میں جوشكلیں برابر تقسیم نہیں ہوئی ہیں۔انہیں تم كسى دوسر سے طریقے
سے كائ كر برابر حصوں میں تقسیم كرسكتے ہو۔اسطرح وہ اشیاء جن كودو برابر حصوں میں تقسیم كیا جاتا
ہے وہ متاشكل اشیاء كہلاتی ہے۔

نچے کھاشیاء کی تصویریں دی گئی ہیں۔ائے بارے میں سوچۂ اور بتایئے کون کون ہی اشیاء تشاکلی ہیں۔ یعنی اشیاء کوٹھیکٹھیک دوحصوں میں اس طرح تقسیم سیجئے کہ دوایک جیسی شکلیں ملیں۔





تفاکلی سطح دُهوند ھیے۔ بعندی، بیکن، لوکی، ٹماٹروغیر وکوالگ الگ طریقے سے کائے کردیکھتے اور بتا بیئے کس کس طرح سے کاشخے سے تشاکل شکل تیار ہوگی۔

خطى شكليس

بابدو

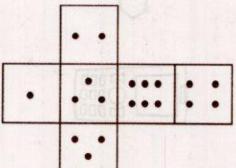
ہم سجی پاسے کے ذریعہ مختلف کھیل جیسے۔ سانپ - سٹرھی ، اوڈو وغیرہ کھیلتے ہیں۔ پاسے پراسے 6 تک نقطے بن

ہوتے ہیں۔



و يكفتح _

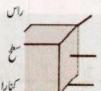
میں کوب کی شکل کا ہوتا ہے جسکی 6 سطییں ہیں۔ اب آپ ایک جاک کی خالی ڈبہ لیجئے اور اس پر پاسے کے مطابق 1 سے 6 تک نقطے بنائے۔اب اس ڈبہ کو کھول کر دیکھتے، یہ کیسانظر آتا ہے؟





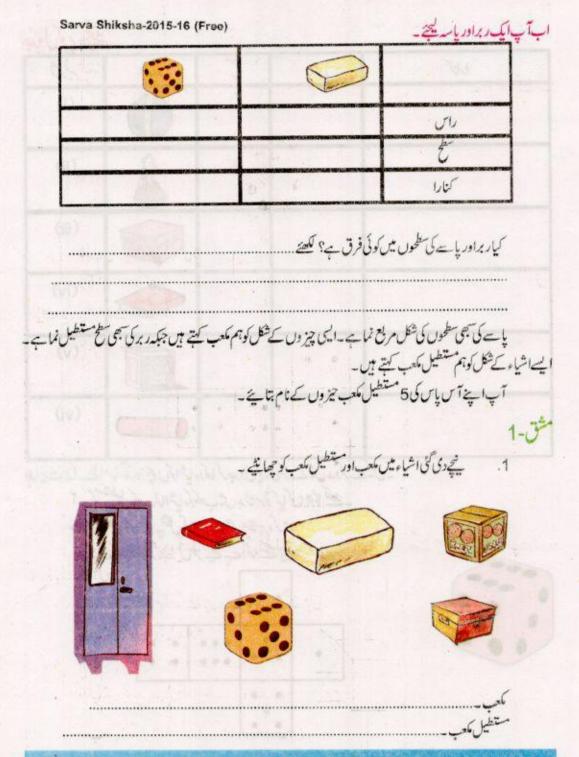
جب آپ نے ڈبکھولاتو آپ کو پچھ خطوط بھی نظر آئیں ہو نگی۔ انہیں ڈیے کا کنارہ کہتے ہیں، جہاں ہے آپ موڑ کردو بارہ ڈبد بنا سکتے ہیں۔

بدكنار ايك نقط رآكر ملت بي اكوناياراس كت بي-



مکب میں کناروں کی کل تعداد=

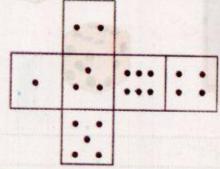
مكب مين 6 سطح ، 8راس اور 12 كنارے بوتے بيں۔



ان الله المان الم

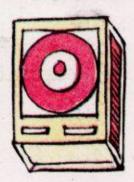
مدایت برائے اساتگرہ بچوں کواشیاء دکھا کرجدول بوری کرنے میں مدد کرتے ہیں۔ آپ کو منتظیل محصب نمااشیاء کو محصب میں بدلنا ہوتو کیا کرنا ہوگا لکھئے۔ سرزاویہ شکل کو دوزاویہ شکل کی صورت میں مظاہرہ کرنا۔ ہم پا ہے محب کو مندرجہ ذیل طریقے سے دکھا سکتے ہیں:





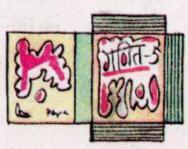
ای طرح ماچس کے ڈبیوں، (مستطیل مکعب) کیلئے ایس تصور پر ہے گی۔





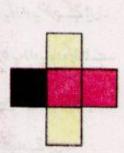
مشق-2 دی گی اشیاء کھلنے کے بعد کیسی نظر آئے گی صحیح پر (٧) کا نشان لگائے۔

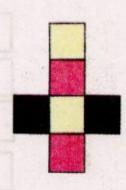












آپ بھی دیگرستطیل معب اشیاء لیجئے۔اے کھول کرد کھے اور بننے والی خطی شکل کی تصویر کا پی میں بنائے۔

چھ برابر سائز کے کاغذ کوالگ الگ رنگ ہے رنگئے۔اے ایک چاک کے ڈبہ پر چہا کیجئے۔اب اے کھو لیئے۔ کھلنے یردہ کیبانظر آتا ہے؟ تصویر بنا کر بتائے۔

اگراس ڈبودوسری طرف (سطح) ہے کھولاجاتا تو کھلنے پرتصور کیسابناہے؟ بنائے۔

انبيل بھي سيجياً۔

(الف) خالى جلبول كوير يجيح-

- ا. زاويةا مُدے چوٹازاوي بوتاب ـ
- 2. بندخطی شکل کےاندر کا زاویہکہلا تا ہے۔
 - 3.زاويةائمه برازاويهوتام-
- 4. زاويه پانے کی مددے ہمکوناتے ہیں۔

(ب) صحیح پر(√)اورغلط پر(x) كانشان لگائية-

- 1. · 'L' فكل من ب زاديد كوزادية منفرجه كتية بي-
- 2. زاوية تائمه سے زياده زاويده زاويد حاده كبلاتا ہے۔
- 3. بندشكل كےاندركازاويه،زاويه مفرجه كبلاتا ہے۔
- 4. جوگ میں بھی زاویے چھے ہوتے ہیں۔
- 5. انگریزی کے حرف 'H' میں زاویہ قائمہ کا زاویہ ہوتا ہے۔

(ج)مندرجه ذیل سوالوں کا جواب ایک لفظ میں دیں۔

- ادور کین فتم کے ہوتے ہیں؟
 "کیا" جیے شکل میں بنازاویدکون سازاوید کہلاتا ہے؟
- كى شوس اشياء كودو برابر حقول مين تقسيم كرنے والى خط كوكيا كہتے ہيں؟ .3
 - الكريزى ك"H"حرف مين كل كتے زاوية المرين؟ .4
 - زاویه مفرجہ کے کہتے ہیں؟ .5
- ماچس کی تنلی اور ربر ٹیوب سے تین، جار، پانچ اور زیادہ تیلیاں لیکرخطی شکلیں بنائے۔ (,)
 - (ز) ملان يجيئ

زاوبيحاده

زاويه منفرجه

زاوبيقائمه

=001:376 Export 20X

-2	ا کی بیاش کر کے جدول بورا	میرداسکیل کی مددے دی ہوئی چیزوں
چوڑا	لبائی	3
W. W. City	ALCON DE ROSE	

چوژانی	لبائي	3
10302 H 3020		70 ب
		ميب <u>ل</u>
PROGESTAND SQUAR	CLAN TO HETELE	ورواڑہ
NUES		کره

اویردرج لمبائیوں کی پیائش کے لئے آپ نے کن کن اکا ئیوں کا استعال کیا۔

سينثى ميثررميثرر دونول

كتاب كى لىبائى-

سينثى ميثررميثرردونول

פנפונם-

سينثى ميثرر ميثرردونون

كمركى لمبائي چوڑائى۔

سينتي ميثررميثرردونون

ئىبل كىلىبائى چوڑائى۔

اب اگرآپ کوید اسائیان صرف میٹریاسنٹی میٹر میں بتانی ہوتی تو کیا کرتے؟

شايدآب يكبيل مح كدميثركسينتي ميثريس ياسينتي ميثركوميثر بدلنابراتا

آئے دیکھیں یہ کسے تبدیل ہوتاہے؟

ایک مثال لیں۔

5 ميٹر=.....5

5 يرط = 1 يمرط + 1 يمرط + 1 يمرط + 1 يمرط + 1 يمرط

5 مِيرُ =100 سِنتَى مِيرُ +100 سِنتَى مِيرُ +100 سِنتَى مِيرُ +100 سِنتَى مِيرُ +100 سِنتَى مِيرُ

(۱۰ میر = 100 سینی میر)

=5x100 سِنتَى مِيرٌ يِ5x100 سِنتَى مِيرٌ

=500 سينتي ميثر

مِٹرکسنٹی میٹر میں تبدیل کرنے کے لئے 100 سے ضرب کرتے ہیں۔ 300 سينتي ميغر = ميستني ميغر =100 سينٹي ميٹر +100 سينٹي ميٹر +100 سينٹي ميٹر だ1+ だ1+ だ1= ×3= (100÷300)= ياايے كريں۔ 100 سنٹی میٹر برابرے 1 میٹر کے 1سنٹی میٹر برابر ہے 100 میٹر کے 300 سينٹي ميٹر برابر ہوگا (300× 100) ميٹر سنٹی میٹر کومیٹر میں بدلنے کے لئے 100 سے تقسیم کرتے ہیں۔ ابھی تک جن دور یوں کوآپ نے نایان کے لئے سینٹی میٹراور میٹر کی اکا ئیاں استعال ہوئی۔اگرآپ کو گھر ہے اسکول کی دوری یا ایک گاؤں ہے دوسرے گاؤں کی دوری پر ہات کرنی ہوتو کس اکائی کا استعمال کریں گے۔ 💿 ایسے حالات میں ہم کیلومیٹر کی اکائی کااستعال کرتے ہیں۔ 1000 ميٹري لمبائي كو1 كيلوميٹر كہاجاتا ہے۔ ان اکائیوں کوآپس میں کس طرح بدلیں گے؟ ان مثالوں ہے مجھے۔ مثال 1: 5 كيومينركومينريين ظاهر يجيئه 1 كياوميٹر برابر ب 1000 ميٹر كے 5° كلوميغ براير موكا=(1000x5) ميغر ≤ 5000=

مثال2: 4000 میٹر کتے کیلومیٹر کے برابرہوگا؟ ال 1000 میٹر برابر ہے 1 کیلومیٹر کے تو1 میٹر برابر 1000 کیلومیٹر 4000 میٹر برابرہوگا 4000 × 1000 کیلومیٹر 4000 کیلومیٹر

016-

اكائيولكوبدليے:

ابتائي:

(الف) كيا170 سينتي ميثر كوميتر مين لكها جاسكتا ہے؟

(ب) كيا1200 ميٹر كوكيلوميٹر مين لكھا جاسكتا ہے؟

(الف) ١٠٥٠ سينتي ميٹر برابر ہے 1 ميٹر

۱۵۰۰ سينتي ميٹر برابر ہوگا (170x0.01) ميٹر

170 سينتي ميٹر برابر ہوگا (170x0.01) ميٹر

170 سينتي ميٹر برابر ہوگا (170x0.01) ميٹر

بدلي:

1. 310 سينٹي ميٹر کوميٹريس 2. 988 سينٹي ميٹر کوميٹريس 3. 1760 ميٹر کو کيلوميٹريس 4. 2010 ميٹر کو کيلوميٹريس 5. 1007 سينٹي ميٹر کوميٹر

انبيل بھي سجھے:

شال 3: 5.6 ميز= يينني ميز

المن المرابر ١٥٥٠ سنتي ميز

تو5.6 ميغر برابر موكا=(100x5.6) سينتي ميغر

=560 سنٹی میٹر۔

3.207 كيلوميغر=....يغر

400

11 كلويررار ب1000 ميرك

تو3.207 كيلوميشر برابر بوكا=(1000x3.207) ميشر

×3207=

طل کیجے:

3.2 میٹر کتنے سینٹی میٹر کے برابر ہے؟
 5.63 میٹر کتنے سینٹی میٹر کے برابر ہے؟
 9.02 میٹر کوسیٹٹی میٹر میں بدل کر لکھئے۔
 3.407 کیلومیٹر کومیٹر میں لکھئے۔
 5. 0.035 کیلومیٹر کتنے میٹر کے برابر ہے؟
 6. کیلومیٹر میں کتنے سینٹی میٹر ہو گئے؟

آپ جانے ہیں کہ۔

1000 گرام=1 کیلوگرام 500 گرام= $\frac{1}{2}$ کیلوگرام(آوهاکیلوگرام) 250 گرام= $\frac{1}{4}$ کیلوگرام(پاؤکیلوگرام)

خالی جگہوں کو پر سیجیے۔ 2000 گرام = ... کیلوگرام ... گرام 3700 گرام 4000 گرام = ... کیلوگرام ... گرام 4000 گرام = ... کیلوگرام ... گرام 4500 گرام = ... کیلوگرام ... گرام 8000 گرام = ... کیلوگرام ... گرام 1000 گرام جاری گرام گرام اب بنایی 1000 گرام ابر کتنے کیلوگرام ... 1000 گرام = 1 کیلوگرام 1000 کرام = 1 کیلوگرام 1000 گرام = 1000 کیلوگرام کیلوگرام 1000 گرام = 1000 کیلوگرام کیلوگرام 1000 کیلوگرام کیلوگرام کیلوگرام کالم

ای طرح:

5
$$\sqrt{1000} = 0.005$$
 $\sqrt{1000} = 0.005$ $\sqrt{1000} = 0.005$

خالى جگهول كو پر تيجيـ

آ ہے سیکھیں کیلوگرام اور گرام میں دیئے گئے وزن کوکیلوگرام میں بدلنا۔

مثال 1: 12 كيورام 25 كرام كوكيورام مين بدلير

ال: 12 كيلوگرام 25 گرام كوكيلوگرام ميں بدلنے كے لئے جميں 25 گرام كوكيلوگرام ميں بدلنا ہوگا۔

12 كيورام 25 كرام=12 كيورام +25 كرام

=12 كيوگرام +0.025 كيوگرام

=12.025 كيوگرام

اس ليد 12 كيورام 25 كرام =12.025 كيورام

a market services of	گرام میں بدلیے:
9 كيلوگرام	1. 5 كيوكرام 2.
11 كيوگرام 50 گرام	.4 كيوگرام 3
000 VE 000 100 -000 0 Star	5. 28 كيلوگرام 5 گرام
10/2 0 135=10/2 1000 = 1/2 735	كيلوگرام مين بدليه:
1050 كرام	6. 7850 كام 7.
17 كيوگرام88 گرام	8. 10 كيوگرام225 گرام 9.
1 085 0 =081, 949 c 946 0 2 38, 0	10. 20 كيلوگرام 5 گرام
	ط ليجية:
رام کوجوڑ ہے۔	3.720 كيلوگرام اور1.350 كيلوگر
	14.670 كيورام مين =292.
	13. 18.980 كياوگرام كو10 ي ضرب
	14. 18.980 كيلوگرام كو10 تقسيم ويت
بے قوابے ہی 5 ڈیوں میں کتنا کیلوگرام چنار کھا جائے گا؟؟	مثال2: اگرایک ذیب می 2.325 کیلوگرام چنارکھاجا سکتاہ
چونکه 3.325 کيلوگرام = 2 کيلوگرام 325 گرام	الله المرابع الما الما عند 2.325 كيورام
2 كياوكرام 325 كرام	
x5	x5
10 كيۇگرام1625 گرام	11.625 كيوگرام
يبال 10 كيوگرام 1625 گرام	اس كن 5 و يدي 11.625 كيورام
=10 كيوگرام+1000 گرام+625 گرام	چنار کھا جائے گا۔
=10 كيلوگرام+1 كيلوگرام+625.0 كيلوارام	
=11.625 كيلوگرام	

مثال - 3: 75 كيلوگرام دهان سے 15 كيلوگرام دهان كى كتنى بورياں بجرى جاسكتى ہيں؟ حل: اگر 15 كيلوگرام دهان بجراجا تا ہے 1 بورى ميں تو 1 كيلوگرام دهان بجراجائے گا 15 بورى 75 كيلوگرام دهان بجراجائے گا 75 × 1 بورى ميں

=5 بوریاں اس کے 75 کیوگرام دھان میں 15 کیلوگرام وزن کی 5 بوریاں بحری جا سکتی ہیں۔

عبارتی سوالات:

- 1. راموبازارے 1 کیلوگرام ٹماٹر، 2 کیلوگرام آلواور 2.50 گرام ہری مرج لایا۔ بتایئے راموکل کتنے کیلوگرام سبزی لایا؟
- 2. اگرنیلوکا وزن20.600 کیلوگرام بنجے کا وزن22.800 کیلوگرام اور کندن کا وزن25 کیلوگرام ہو تو بتا ہے۔ تینوں کاکل وزن کتنے کیلوگرام ہوگا؟
- ایک تاجر100 کیلوگرام شکرلیکرگاؤں آرہاتھا۔ بورے میں سوراخ ہوجانے کی وجہ تھوڑی تھوڑی شکر باہر گرتارہا۔
 لوث کر جب تا جرنے شکر تو لاتو شکر کا وزن 90.700 کیلوگرام نکلا۔ بتا ہے کتنے کیلوگرام شکر بورے سے گرگیا؟
- 4. رمیش بازار سے ایک کدواورایک گوجھی لایا۔ کدو کاوزن 3.700 کیلوگرام اور گوبھی کاوزن 750 گرام تھاا۔ بتا ہے کدوگوجھی سے کتنازیادہ وزنی تھا؟
- 5. M.D.M میں فی طالب علم 100 گرام چاول بنایا جاتا ہے تو بتا ہے 75 طلباء کے لئے کتنے کیلوگرام چاول بنانے کی ضرورت پڑے گی؟

6. ایک ڈے میں 0.450 کیلوگرام وزن کی مٹھائی آتی ہے تواسے 10 ڈبوں میں کل کتنے کیلوگرام مٹھائی آئے گی؟

7. ایک دکاندار کے پاس 60 کیلوگرام شکر ہے۔ اس سے اس نے برابروزن کے 15 پیک بنائے۔ ہرایک پیٹ میں اس نے کتنے کیلوگرام شکر مجرا ہوگا؟

8. 5 كيوگرام مالد = 250 گرام كل كتنے پيك بنائے جاسكيں گے؟

9. رام لال کے پاس 235 کلوگرام دھان ہے۔اس نے پہلے دن 75 کیلوگرام دوسرے دن 85 کیلوگرام اور تیسرے دن 52 کیلوگرام دھان پیچا۔اس کے پاس کتنا دھان باقی بچا؟

10. منوج نے 500 گرام وزن والے شکر کی 6 تھیلیاں خریدیں۔اس شکرے 200 گرام والے کتنے پیک بنائے جا سکتے ہیں۔

جم نائے کی اکائی

بچھلے درجے میں آپ نے 1 لیٹر کے پئنے والے برتن کوالگ الگ جم والے برتنوں سے بھر کر دیکھا۔اس سے آپ کو معلوم ہوگیا ہوگا کہ۔

> 1000 ميلى ليز=1 ليز 500 ميلى ليز= $\frac{1}{2}$ ليز(آدهاليز) 250 ميلى ليز= $\frac{1}{4}$ ليز(يادَ ليز)

> > غالى جگهول كوپر سيجئے۔

200 ميلى يغر =ينر 5000 ميلى يغر =ينر 3600 ميلى يغر =يغرميلى يغر 4050 ميلى يغر =يغرميلى يغر

ای طرح:

5 ميلى ليغر = \frac{5}{1000} ليغر = 0.005 ليغر 50 ميلى ليغر = \frac{50}{1000} ليغر = 0.050 ليغر 500 ميلى ليغر = \frac{500}{1000} ليغر = 0.500 ليغر

خالى جگهوں كو پر يجيح:

آ يے سيكھيں: ليراور ملى ليرمين ديے كئ ناپ كوليرمين بدلنا۔

مثال 1: 3لير 200 ملى ليركوليوس بدليه

عل: 3 ليٹر 200 ميلى ليٹركوليٹريس بدلنے كے لئے جميں 200 ميلى ليٹركوليٹريس بدلنا ہوگا۔ 3 ليٹر 200 ميلى ليٹر = 3 ليٹر + 200 ميلى ليٹر = 3 ليٹر + 200 ميلى ليٹر

50 --

coating a mile to come

To the

=3لير +0.200 لير

اس كة وير 200 ملى ييز =3.200 ير

مشق:

نيچ دى كى جم كويلى ليثر مين بدليئ -

地8 .1

2. 7ينر250 ميلي ينر

3. 12 ينر 500 ميلي ليغر

4. 6ليثر 50 ميلي ليثر

5. وينر8ملي ينر

6. 12 ينر 500 ميلي يغر

7. وليثر8 ملى ليثر

مندرجيذيل وزن كوليظريين بذلي

- 8. 5750 يىلى يىر
- 9. 12050 مىلى كىنىر
- 10. 6005 مىلى يېز
- 15، 15040 ميلي ليثر
 - 900 يلي يغ

طل يجيرُ:

- 13. 5.750 ليثراور2500 ليثركو جوڑ ہے۔
- 14. 12.250 ليزين =8.750 ليزهنا =
 - 15. 2.250 ليزيل 4 يضرب يجيئ
 - 16. 8.500 النزيس 5 تقيم يجير

مثال2: اگرایک برتن میں2.750 لیٹر پانی آتا ہے تواسے بی 5 برتنوں میں کل کتالیٹر پانی آے گا۔

ط: أبرتن من ياني آتا ب =2.750 لير

5 برتنول میں پانی آئے گا =(2.750x5) لیٹر

2.750=

x5 13.750

=13.750ير

اس كے 5 برتوں ميں كل 13.750 ليٹر ياني آئے گا۔

مثال 4.5:3 ليفر دواكو 225 ميلى ليفر كه بيمان واله كتنة بوتلون ميس بجراجا ميلى گيئر 1000 = 1000 ميلى ليفر 1000 = 1000 ميلى ليغر 1000 = 1000 ميلى ليغر

عبارتى سوالات:

- ایک دودھ والے نے ایک خرید ارکو 1 لیٹر 500 میلی لیٹر اور دوسر نے خرید ارکو 1 لیٹر دودھ دیا۔ بتائے اس نے دونوں خرید اروں کوکل کتنالیٹر دودھ دیا؟
 - 2. ایک قبیلی میں 2 لیر جائے ہے۔اس میں _500 میلی لیر جائے پی لی گئی۔ قبیلی میں اب تتنی جائے بیکی،
 - 3. موہن ہرروز 250 میلی لیٹر دودھ پتا ہے۔ بتا یخ وہ 4 دن میں کتنالیٹر دودھ فی لیگا۔
 - 4. 1 ينر كنے كرى كو 5 لوگوں ميں برابر برابر تقيم كرنے پر برايك كوكتنے ليفرس ملے گا؟
- 5. راجیش نے دوکان ہے۔2.250 لیٹر تیسی کا تیل، 3 لیٹر سرسوں کا تیل اور 500 میلی لیٹر ناریل کا تیل خریدا۔ راجیش نے کل کتنے لیٹر تیل خریدا؟

- 6. ایک دُب میں 1.6 لیٹردودھ ہے۔ بتائے اس دودھ سے 200 میلی لیٹروالے کتنے جگ بھرے جاسکیں گے؟
 - 7. ایک ڈرام میں 25 لیٹریانی آتا ہے۔ بتائے ایسے بی 7 ڈراموں میں کتنے لیٹریانی آئے گا؟
- 8. ایک دکاندار کے پاس 1 ڈرام میں 15 لیٹر تیل تھا۔ اس نے تین خریداروں کو بالتر تیب 3.250 لیٹر، 5 لیٹر اور 2.300 میں 25 لیٹر تیل تھا۔ اس نے تین خریداروں کو بالتر تیب 3.250 لیٹر، 5 لیٹر اور 2.300 میں 25 لیٹر تیل بھا؟
- 9. ایک بالٹی میں 27 گگ پانی آتا ہے اگراکیگ کی ناپ 300 میلی ایٹر ہوتو بتائے کہ بالٹی میں کتنے ایٹر یانی آئے گا۔
- 10. پانی کے ایک میمنکر میں 6000 لیٹر پانی آتا ہے اگر اس میمنکر میں 800 لیٹر اور 400 لیٹر کی تنکیوں کو ای سلسے ہے جرا جاتا ہے قبتا ہے 800 لیٹر اور 400 لیٹر کی کل کتنی فنکیاں بھری جاسکتی ہیں؟

.

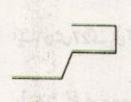
احاطهاوررقبه



کھلی اور بندخطی شکلیں:

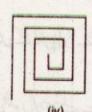
ان دونوں سیفٹی پن میں کیا فرق ہے؟ اس میں ایک کھلا ہےاور دوسرا بندہے۔

(۱) ابان شکلوں میں ہے کھلی اور بند شکلیں چھانٹیں۔





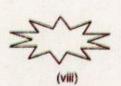




S



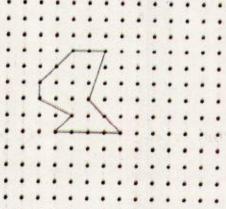
B



(ii) نقطوں کوملا کر کچھ بند خطی شکلیں بنائیں۔

وه کلیں جس میں ایندائی اور آخری نقط ایک ایندائی اور آخری نقط ایک علی اور آخری نقط ایک کہاں تیں۔
کہاں تیں۔
وہ شکلیں جس میں ابتدائی اور آخری نقط الگ اور آخری نقط الگ اور آخری نقط الگ اور آخری نقط الگ ہوتے ہیں وہ کھلی

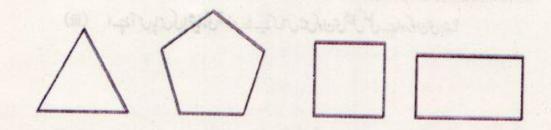
فكليس كبلاتي بي-



(iii) این آس پاس کی اشیاء کی تصویر بنایئے کہ اس میں کون ی شکل کھلی ہے اور کون ی بند؟

(iii) ماچس کی تلیاں یا کھے تکھے لے کر پانچ بند شکلیں اور پانچ کھلی شکلیں بنائے۔

کیا آپ بتا سکتے ہیں کہ وہ کون می بندشکل ہوگی جوسب ہے کم تیلیوں سے بنے گی؟ اور اس کے لئے کم ہے کم کتنی تیلیاں چاہئے۔



اوپر بن شکلوں کے چاروں طرف ایک بار دھا گالیٹ کر پھر دھا گے کی لمبائی نائے۔ دھا گے کی لمبائی شکلوں کے احاطے کی لمبائی کے برابر ہوگی۔

سی بندشکل کے گھیرے کی ناپ ہی اس گھیرے کا حاطہ ہوتا ہے۔ استاد نے طلبہ درجہ کے ٹیبل کے او پری سطح کے بھی کناروں کو اسکیل سے ناپنے اور اس کا حاصل جوڑ لکھنے کو کہا؟



رینا نے ٹیبل کے اوپری سطح کے کنارے کونا پااوران کی اسپائی السی:

منى مير AB=25

سنى مير BC=20

سنى مير CD=25

سنى مير DA=20

اب رینانے سبحی کناروں کے ناپوں کوجوڑا۔

يى ئى AB+BC+CD=DA ئى مىز 25 ئى مىز 20+ئى مىز 25+ئى مىز 20+ئى مىز 25 ئىنى مىز 90 =

استاد -رینابتای که 90سنی میشیل کاوپری سطح کا کیا ہوا؟

رینا ۔ سر،90 سنٹی میٹرٹیبل کے اوپری سطح سے بھی کناروں کا حاصل جوڑ ہوا۔ جیسے ٹیبل کے اوپری سطح کا اعاط بھی

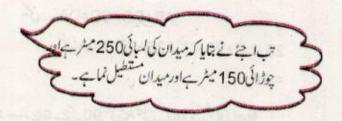
كهدسكة بين-

ا جئے اپنے بھائی کے ساتھ روزانہ سمج کھیلنے جاتا ہے۔اج اپنے ساتھیوں کے ساتھ فٹ بال کھیلتا ہے اور سونو میدان کے چاروں طرف چکر لگاتا ہے۔

کھیل ختم ہونے کے بعد مونو ،اجٹے اور ان کے دوست سونو ایک ساتھ بیٹے ہیں۔



ا جئے ۔ آئ آپ نے میدان کے کنٹے چکرلگائے؟ مونو ۔ میں نے میدان کے چاروں طرف2 چکرلگایا۔ ا جئے ۔ کیا آپ بٹا سکتے ہیں کہ دو چکرلگائے میں آپ نے کتنا فاصلہ طے کیا؟ مونو ۔ کیا آپ بٹا سکتے ہیں کہ میدان کی لمہائی اور چوڑائی کتنی ہے؟





عملی سرگری

ان دونوں نے گھر آ کراس طرح میدان کی شکل بنائی اور فٹ بال میدان کے کنارے کا ناپ ظاہر کیا۔ بھی کناروں كنابول كاحاصل جوز ذيل طريق سے أكالا-

AB=250

> BC=150

/CD=250

/CDA=150

×250

میدان کے کنارے کا حاصل جوڑ=

AB+BC+CD+DA

250+150+250+150

×800=

×800

× 800 لعنىف بال عميدان كااحاط =

ہم جانتے ہیں کدمیدان کے ایک چکر نگانے میں طے کی گئی دوری=میدال کا اعاطه

میدان کے دو چکر لگانے میں طے کا گئی دوری=800 میٹر×2 ×1600=

بعنی مونونے میدان کے دوچکرنگا کر1600 میٹرکی دوری طے کی۔

تباہے کے دوست سونوکہا کوف بال کامیدان متطیل نمایعنی اسکا حاطر نیا طریقے ہے بھی تکالاجاسکتا ہے۔ فب بال کے میدان کی لمبائی =250 میٹر

چوزائی =150 میٹر

=لبائى+چوژائى+لبائى+چوژائى

=2لمالى+2چورالى

=2(لمبائي+چواژائي) ١٨١١ - ١٥ - ١٥٥ - ١٥٥

(*250)2=

₹400x2=

=800 يمر

ایک چکرلگانے میں =800میٹر دوچکرلگانے میں =2×800میٹر

£ 1600=

تہمی اہے کی ماں وہاں آئی اور انہوں نے بچوں سے یو چھا کہ۔

مجھال رومال کے جاروں طرف گوٹالگانا ہے۔ کیا کروں؟ کتنا گوٹالوں؟



اہے،مونوادرسونونے رومال کے شکل کواس طرح ظاہر کیا۔ شکل ABCD کااحاطہ

19.KZ NU ZABCD =

AB+BC+CD+DA =

8 سنتی میشر + 8 سنتی میشر +8 سنتی میشر +8 سنتی میشر

= 8x4 منی میٹر

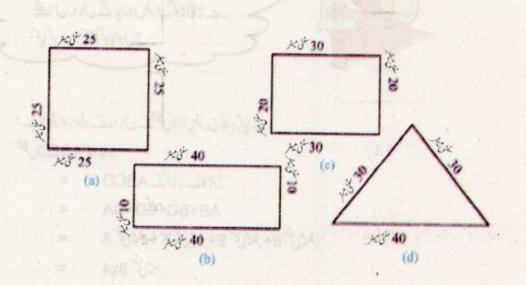
= 32 سنٹی میٹر

Kalipoat Huruse.

ال کو 23 منٹی میٹر گوٹالیمنا ہوگا، ووا کیک ساتھ لولے۔
حساب کرنے کے طریقے کو دیکھکر سونو نے کہا اے اسطر ج بھی بنایا جاسکتا ہے۔
چونکہ شکل کے بھی کنارے برابر ہیں اور شکل مرابع نما ہے
اس لئے = شکل ABCD کا اصاطہ

AB+BC+CD+DA = AB=BC=CD=DA = چونکہ = ABx4 = AB

مشق: 1. هرشکل کااحاطه معلوم سیجیخه-



2. ایک متطیل نما کھیت کی لمبائی 20 میٹراور چوڑائی 10 میٹر ہے۔اس کے چاروں طرف تار کا گھیرا بنانے کیلئے کتنے تار کی ضرورت بڑے گئ

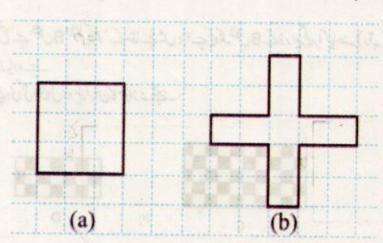
3. ایک منتظیل نما کھیت کی لمبائی اور چوڑائی بالتر تیب 0.7 کیلومیٹر اور 0.5 کیلومیٹر ہے اس کے چاروں طرف 4 دفعہ تارنگائی جانی ہے۔تار کی لمبائی معلوم کیجئے؟

4. ایک مثلث کی اصلاع بالترتیب 15 سنٹی میٹر،13 سنٹی میٹر اور 12 سنٹی میٹر ہے۔اس مربعے کی ایک ضلع معلوم سیجئے جس جس کا احاط دیئے گئے مثلث کے احاط سے دوگنا ہو؟

5. ایک منتطیل نما میدان کی لمبائی 35 سنٹی میٹر اور چوڑ ائی 20 سنٹی میٹر ہے۔ اور مربع نما میدان کے شلع کی لمبائی 26. سنٹی میٹر ہے۔ بتا یئے کس کا احاطہ زیادہ ہوگا اور کتنا؟

6. ایک باغیچی جس کی لمبائی 20 میٹراور چوڑائی 15 میٹر ہے۔اس کے چاروں طرف بانس کا گھیرالگانے کے بعد 500 روپے میں سے کتناروپیہ بچے گا۔اگر 1 میٹر گھیرالگانے کی قیمت 5روپے ہو؟

7. ليلا 9 مربع نما ٹائلس خريدتي ہے؟ جس كا ہرضلع 50 سنٹي ميٹر ہے اور وہ ان ٹائلوں كوتصور كے مطابق ايك مربع كى شكل ميں ركھتی ہے۔



(a) لیلا کے ذریعہ بنائے گئے مربع کا حاط کتنا ہے؟ (b) گوری کواس کے ذریعہ ٹائلوں کے رکھنے کا نداز پیندنہیں آیا۔ وہ ٹائلوں کوایک کراس کے شکل میں رکھتی ہے۔اس حالت میں احاط کتنا ہوگا؟

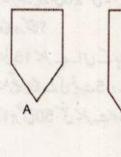
(c) دونوں میں سے س کا احاطرزیادہ ہے؟

(d) لیلاسوچتی ہے، کیاٹا کلوکور کھنے کا کوئی ایسا بھی طریقہ ہے جس سے اور بڑاا حاطہ معلوم کیا جاسکے؟ کیا آپ ایسا پچھ کرنے کامشورہ دے کئے ہیں؟

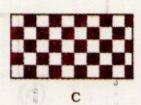
لیکن ٹائکس کے کنارے آپس میں ملی ہوئی ہوں اور ٹو ٹی نہو۔

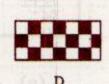
in.

نچ دیئے گئے تصوریل Aاور B تصویروں کود مکھئے اور موازنہ میجئے۔



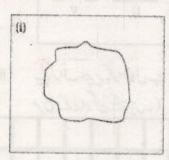
واضح ہے: شکل B' شکل A' کے مقابلے میں بڑا ہے کیونکہ شکل B کے ذریعہ گھیرا گیاھتہ (رقبہ) A کے ذریعہ گھیرے گئے ھتے سے زیادہ ہے۔ (الله ینچے دی گئی اشکال کو دیکھ کران کا موازنہ کیجئے۔

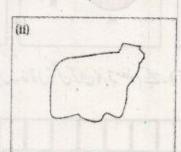




 لبذااوپردی گئی مثالوں کے لئے ہم یہ بھی کہ سکتے ہیں کہ شکل B کے ذریعہ گیرے گئے جگہ کا رقبہ شکل A کے ذریعہ گیرے گئے رقبے سے زیادہ ہے اورشکل D کے ذریعہ گھیرے گئے جگہ کا رقبہ شکل C کے ذریعہ گھیرے گئے جگہ کے رقبہ سے کم

شكل Aاور Bاور شكل اور D كاتصورول مين جم في دواشكال كرقيكاموازنداشكال كود مكي كراى كر كي تعلى اليكن



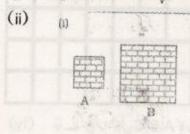


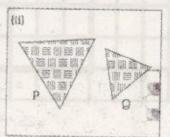
اس طرح بدواشكال كرقب كاموازندكرك برك، چوف كا اندازه لگانا بميشه ممكن نبيس ب-مثال كے طور پر سامنے دى گئ اشكال كود كيھئے-

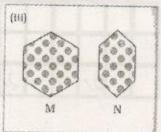
یہاں صرف دیکھ کریے بتانا مشکل ہے کہ کس شکل کا رقبہ بڑا ہے اور کس کا چھوٹا۔اس مشکل کوحل کرنے کیلیے ہمیں کسی نہ کسی صورت میں ان کے رقبے کا ناپ معلوم کرنا ہوگا۔

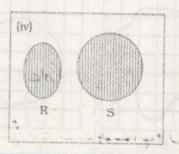
آپ کرے ویکھئے:

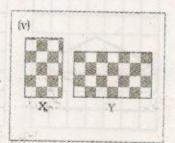
(i) ذیل میں دی گئی اشکال میں کس کے ذریعیزیادہ رقبہ تھیراجا تا ہے۔اس پرسی (۷) کانشان لگائے۔



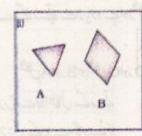


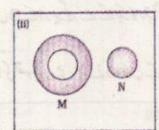


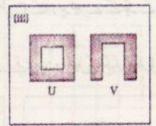




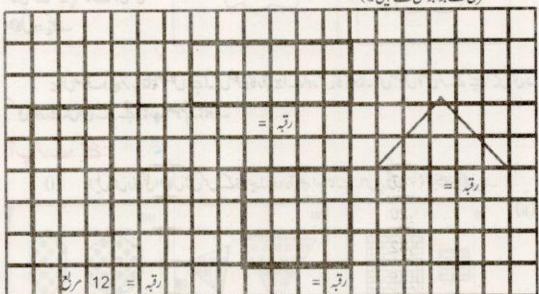
برشكل مين دوسايدارجكبول من كسكار قبدزياده ع



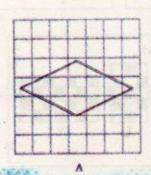


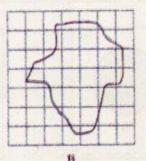


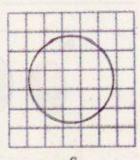
(iii) نیچ گراف پیر پر کچھا شکال ہے ہیں۔خانوں کو گن کران کار قبہ معلوم کیجئے۔ (آسانی کے لئے نصف مربع کوملا کرایک مربع کے برابر گن سکتے ہیں۔)



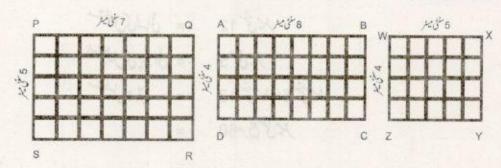
(IV) خائے گن کراشکال A,B,C کارقبه معلوم کیجے۔







متطيل اورمربع كارقبه



اویر دی گئی منتظیل میں سے ہرایک کو 1 سنٹی میٹروالے ضلع میں تقشیم کیا گیا ہے۔ ہر مرابع کا رقبہ 1 مرابع سنٹی میٹر ہے۔ ہم متطیل کارقباس میں آئے مرابع نما خانہ کن کرمعلوم کرتے ہیں۔اور نتیجہ کوؤیل کی صورت میں لکھتے ہیں:

متطیل PQRS کارتبہ = 35مرلع منٹی میٹر

منتطیل ABCD کارقبہ = 32 مربع منٹی میٹر منتطیل WXYZ کارقبہ = 20 مربع منٹی میٹر

اب ينج دي گئي جدول كود مكھتے

رقبهمر بع سنثى ميثر	چوڑا ئی سنٹی میٹر میں	لسائی سنٹی میٹر میں	منظيل
(5x4) <u>L</u> 20	4	5	WXYZ
(8x4) <u>1</u> 32	4	8	ABCD
(7x5) <u>1</u> 35	5	7_7	PQRS

ېم د كيستة بين كه تنظيل كارقبه = لسبائى × چوژائى يا رقبه = لمانى×چورائى چونک مرائع کی لمبائی وچوزائی برابر ہوتی ہے۔ اس لئے: مرابع كارقبة = ضلع بيضلع

مثال-1: ایک متطیل کی لمبائی 12 منٹی میٹراور چوڑائی 5 منٹی میٹر ہے۔ متطیل کارقبہ معلوم کیجے:

مثال-2: ایک مربع نماچٹائی کے ضلع کی لمبائی 1 میٹر 25 سٹی میٹر ہے۔ چٹائی کارقبہ معلوم کیجئے۔

مرفع نماچنائی کے ضلع کی لمبائی = 1 میٹر 25 سنٹی میٹر = 125 سنٹی میٹر اس کے:چنائی کارقبہ = 125 سنٹی میٹر = 1562 مربع سنٹی میٹر = 15625 مربع سنٹی میٹر

ابآپ يجي:

- (i) ایک کمرے کافرش 5.2 میٹرلسااور 5 میٹر چوڑا ہے۔ فرش کوڈ ھکنے کیلئے کتنی بردی دری کی ضرورت ہوگی؟
 - (ii) ایک کمبل کی لمبائی 2.5 میٹراور چوڑائی 1.6 میٹر ہے۔ کمبل کارقبہ کتنا ہے؟
 - (iii) ایک میدان کی لمبائی 40 میٹراور چوڑ ائی 25 میٹر ہے۔میدان کارقبہ معلوم میجے؟
 - (iv) كىل كاكون سامىدان برا ابوگا؟

(الف) 120 مِيْرِلْمَاكِي اور 52 مِيْرْچوڑ اكَي والايا

(ب) 112 ميثر لمبائي اور 63 ميثر چوژ الى والا

(۷) 5 سنٹی میٹرلمبائی اور 1 سنٹی میٹر چوڑائی والے مستطیل اور 4 سنٹی میٹرلمبائی اور 2 سنٹی میٹر چوڑائی والے مستطیل کا احاطہ اور رقبہ معلوم کیجئے۔

(الف) كيادونول كاحاط برابريس؟يا

(ب) کیادونوں کرتے برابر ہیں؟

(vi) كسى متنظيل نما باغ كالمبائى 35 ميٹراور چوڑ انى 25 ميٹر ہے۔ باغ كارقبه معلوم يجيئے۔

(vii) ایک متطیل نماز مین کی لمبائی 30 میٹر اور چوڑ ائی 20 میٹر ہے۔اس میں فرش کو 1 میٹر لمبااور 1 میٹر چوڑ اٹائکس سے وظائد کیلئے کتنی ٹائکس کی ضرورت بڑے گی۔

(viii) ایک مربع نماباغ کاایک ضلع 36 میٹر ہے۔ ضلع کے باہر باہر 4 میٹر چوڑی سڑک بنائی گئی ہے۔ 10 روپے ٹی میٹر کی شرح سے سڑک برمٹی ڈالنے کی خرچ معلوم کیجئے۔

(ix) ایک میدان کی لمبائی 75میٹر اور چوڑائی 60میٹر ہے۔اس کے اندر گھاس لگاے کا خرج تنایئے۔جبکہ 1 مربع میٹر گھاس لگانے کا خرج 5 روپیہ ہے۔

(x) ایک مربع کی ایک ضلع 10 میٹر ہے واس مربع کرتے پر کیااڑ پڑے گا،اگر

(الف) مربع كاضلع دو گنا كردياجائـ

(ب) مربع كاضلع نصف كردياجائـ

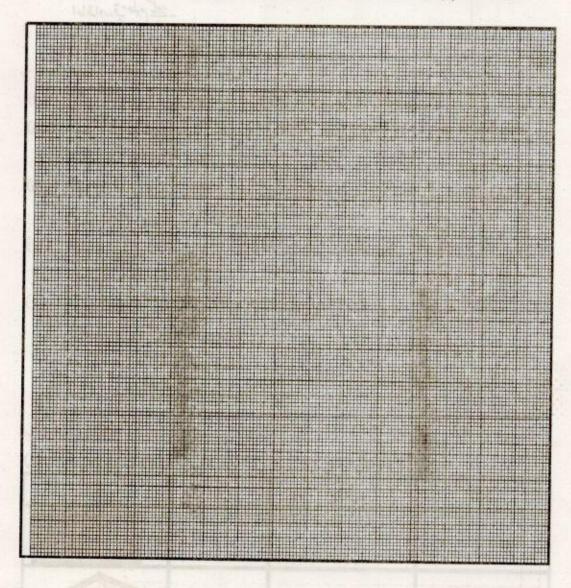
(ج) مربع كاضلع تين كناكردياجائـ

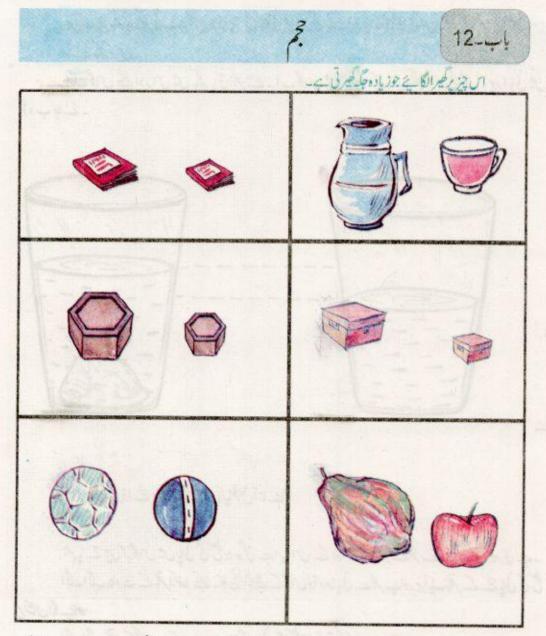
ي بھی کر کے دیکھتے:

(i) آپ دس رویخ کانوٹ، کتاب اور ربر کواسکیل کی مدد سے نامیخ اور ان کا احاط نکا گئے۔

احاط	چوژائی	الله المبائل	أشياء

(ii) ایک گراف پیپر پراوپر کی اشیاء کی خطی شکل بنا کرا نکار قبه معلوم سیجئے۔ (خانے گن کر)

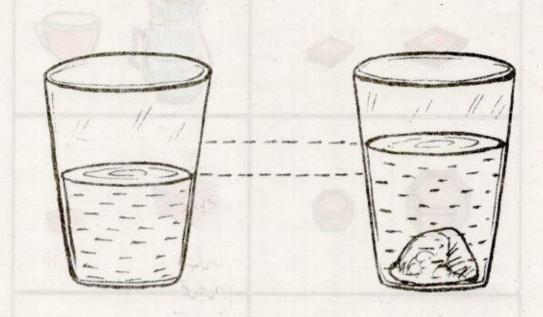




ہدایت برائے اساتذہ: حلقہ اور جگہ گھرنے کا فرق واضح کریں۔ یہ بھی واضح کریں کہ ہر چیز میں لسبائی، چوڑ ائی اور اونچائی ہوتی ہے۔

ہرایک چیز بچھے جاکھے رتی ہے۔ لیکن بڑی چیزیں چھوٹی چیزوں کی مقابلے زیادہ جاکھے رتی ہیں۔ آیئے پچھ کریں۔

ا کیک گلاس لیجے اور اس میں پچھ پانی بھریئے۔اب گلاس میں پھر کا ایک ایسا نکڑا ڈالئے کہ وہ پورا پانی میں ڈوب جائے۔



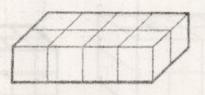
كاس من يقروالخ برياني كى تطيين كيافرق تاج؟

ہم پاتے ہیں کہ گلاس میں پانی کی سطح بڑھ گئی ہے ایسا اس لئے ہوا کیونکہ پھر کے گلڑے نے پچھ جگہ گھیر کی ہے۔ الگ الگ بناوٹ کے پھراکھا بیجئے کا پنچ اشفیشے کے گلاس کوآ دھا پانی سے مجربے اور ہرایک پھر کے لئے پانی کی سطح برنشان لگاہئے ۔

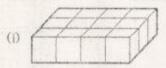
الگ الگ پھر کے نکڑوں کے ذریعہ ہٹائے گئے یانی کے مطبعی فرق کی کیا وجہ ہے؟

سى چيز ك ذريعة كيرى كى جكدكواس كا جم كيت بين-

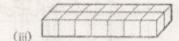
ینچیکعب 🕜 سے بن مختلف تصاویر دی گئی ہیں ان میں مکعب کی تعداد معلوم کیجئے۔



. مكعب كى تعداد=8=4x2 مكعب









اوپر کے سوالات میں تو مکعب کو گن کریا ضرب کر کے ان کے تعداد معلوکر سکتے ہیں لیکن اس تصویر میں مکعب کی تعداد

كيے معلوم كريں -

ایک پرت میں مکعب کی تعداد 4×3=12 کین بہاں دو پر تیس میں اس لئے مکعب کی تعداد کو 2 ہے ضرب کردیتھے۔

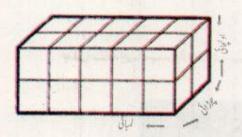
(4x3)x2=

دويرتول بين مكعب كى تعداد

12x2=

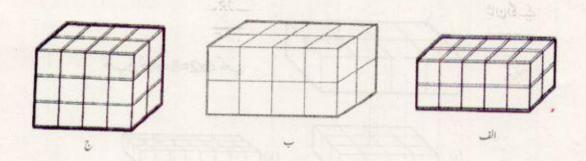
24=





اس لئے اٹن چیز کا جم 24 مکعب (یعنی 24 مکعب کے ڈراید گھیرے جانی والی جگہ) ہوگا۔

بتائيكس ميس مكعب كي تعداد (جيم) زياده ہے؟



آ بے ان تینوں کا موازند کرنے کے لئے ہم درج ذیل جدول بناتے ہیں

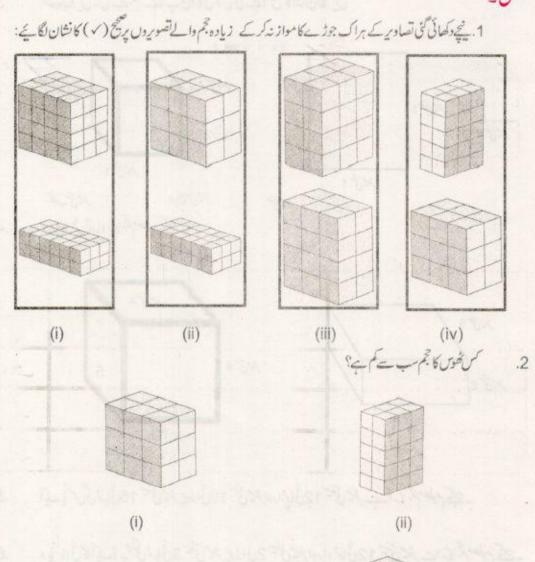
3.	چیز میں کل مکعب کی تعداد	اونچائی میں معب کی تعداد	چوڑائی میں مکعب کی تقداد	لمبائی بین مکعب کی تقداد	Z
20 کعب	5x2x2=20	2	2	5	الف
				=\$46(4)	ب
WAS.					3

جدول کے ذریعیہ سب سے زیادہ جم

جم=لبالى×چۇزالى×ادنجالى

ا گرامبائی، چوژانی اوراونچانی پینشی میشریس دیا گیا ہے تواس کا جم مکعب پینش میشر جوگا۔





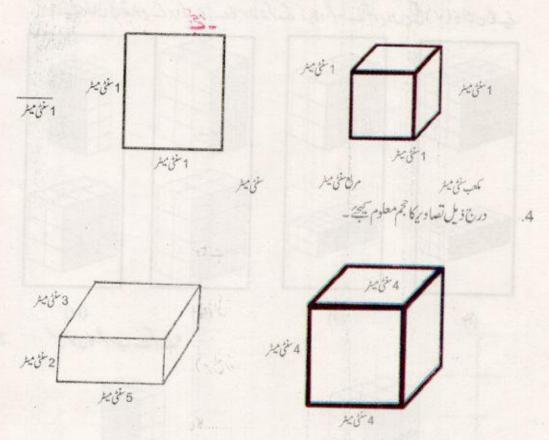


(iii)



(iv)

مندرجوذیل میں ہے جم کے ناپ کی اکائی کون ی ہے؟ سی کا نشان لگائیں



- 5. ايك باكس كى لمبائي 15 سنتى ميشر جوزائي 10 سنتى ميشراورا نجائي 12 سينتى ميشر ب- اسكا جم معلوم سيجية-
- 6. دياسلائي کاايک ڈبہ جمي لمبائي 3 سينٹي ميٹر چوڑائي 2 سينٹي ميٹراوراو ٹچائي 12 سينٹي ميٹر ہےاسکا جم معلوم سيجئے۔
- 7. پلاسٹک کے ہاکس کی لمبائی 15 سینٹی میٹر چوڑائی 4 سینٹی میٹر اور او ٹچائی 1 سینٹی میٹر ہے اس میں 6 مکعب سینٹی میٹر کے کتنے ربر رکھے جاسکتے ہیں۔

انبيل بھی پورا سیجئے۔

ويرك الفاظ كوچن كرخالي جكه يريج

- (1) بندتصور کے گھر کی لمبائیعوتی ہے۔ (احاظ/رقبہ)
 - (2) احاطى اكائى كى اكائى بوتى بـ (لمبائى/رقبه)
- (3) کسی تصویر کی جمی کنارے کامیزان ، ہوتا ہے۔ (رقبہ احاط)
- (4) گير ڪاندروني حمد موتا ب (احاط/رقيه)
- - (6) رقبرگ اکائی ۔۔۔۔۔۔۔۔ اکائی ہے۔ (مرائع رمکعب)
 - (7) مستطيل نما جكه كارقبه لمبائى اور چوز ائى كا بوتا ہے۔ (عاصل جمع / عاصل ضرب)
 - (8) مرائع كالعاطيس بيار يسكر في عربي كاضل موتا ب- (ضرب القيم)
 - - (10) کسی برتن کے اندرونی حصہ میں رکھنے کی صلاحیتہے۔ (جم/اندرونی جم)

صح جواب ير(٧) كانثان لكايئ

(5) جُم كا ثمار ووائد -

وفت

13--!

رابل کے اسکول میں روزاندا کی تھیل تھیلا جاتا ہے۔ پچھلے ہفتے ذیل تھیل تھیلے گئے۔ درج ذیل جدول دیکھ کر بتا پئے کے اسکول میں کس ون کون ساکھیل تھیلا گیا۔

تھیل کا نام	دن	
*,	سوموار	(1)
کیڈی سند	متكل	(2)
ا کلوکلو ا	بده	(3)
چرسپای	جعرات	(4)
چور ـ سپایی نگا چھپی	ع۶.	(5)
لجى كود	ź.	(6)

ابآپ تائے۔

- (1) بدھ كدن كون ساكھيل كھيلاگيا؟
- (2) سوموارك مئده دن كون ساكھيل كھيلا كيا؟
- (3) سنيج سالك دن يبلخون ساكليل كيا؟
- (4) جعرات اورسنير كورميان كون عظيل كليل كيا
 - (5) لگا چھی سے دودن پہلے کون ساکھیل کھیلا گیا؟
 - (6) كبدى كے بعدكون كون كيل كھيلے كئے تھ؟

ورج. 5 کے استاد نے ایک جدول بنایا اور بچوں سے کہا اس میں اپنی عربحر ئے۔ جیسے رامل کا جنم 2001 میں ہوا تھا تو

اس في 2002 ش 1 سال بحرااور 2003 ش 2 سال

Wester F2016 17 1 11

-			_							-						
بال	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1		المال	Ju2	J1-3	Jl-4		8-بال	JUT	JL-8	JL9	10 بال	Ul-11	12 مال	ال 13	JL-14	15-15

بتائيرال 2006 كنافيس كيا لكهي كا؟

الله 2028 من كتيمال كاموكا؟ \

ابآپاہے بارے میں بتائے؟

المائل كالمائل كالمائل المائل

「ニックンかいか」

اب آب اب الي الي 2001 عـ 2016 ك جدول بناسية اور ذيل ك والول ك جواب ديجة

ال 2010 من كفيال كافع الله المال الم

الهاجى عدال يبلح تفال كالح تقا

🖈 يا فچ سال بعدآب كي عركتني جوجائ گي؟ 🖈 (ایے بی اور مشق بنائے۔)

	002	122			-4	درج ذیل نے	مام الأوقات الم	ەدىرچە 5 كاڭ	۔اسکول کے	Į
-	آ څوي گفتی	سالوين گفتني	چیشی گفتائی	and the same of	چھٹی (آوسی پھٹی)	2001010	تيسرى كفنى	دوسری گفتی	پیاتھنٹی	دعائية مختنى
-			2:30 3:00 ک			110				
-	کیل	أفرامسوري SUPW	£00	نج ل مؤس	(فیقن)درمیال گیشی	- الحالياتين	1328	ナト	374	وعاصفاني فجرات

مندرجه بالابخ نظام الاوقات و مکھ کر بتائے۔

- (1) فيفن كاوت كب بوتا باوركة وت كابوتاب؟
 - (2) اسكول كتن بح عشروع بوتاب؟
 - (3) كَالْكُونُ كَتَّةَ بِكُلَّى عِنْ الْكَانِي (3)
- (4) اسكول شروع بونے كيرتيرى كفنى تك كل كتناوقت بوتا ہے؟
 - (5) كىلى كىنى سے جو كھنى تك كتناونت ہوتا ہے؟
- (6) درمیانی چھٹی کے پہلے کی گفتی اور ورمیارنی چھٹی کے بعد کے گفتی میں کتنے وقت کافرق ہوتا ہے؟
 - (7) اسكول شروع ہونے ہے درمیانی چھٹی تک كل كتناوت لگتاہ؟
 - (8) اسكول كاكل كتناوقت بوتا ہے؟

(آپ ایسے بی کچھاور مثق درجہ میں بنوائیں اور کروائیں)

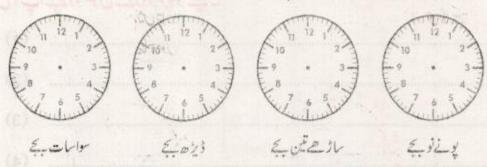
راجیش نے اپنے درجہ میں پڑھائی جانے والےمضامین کے وقت کا جدول بنایا۔ = 3000 اس

پڑھانے کا وقت	مضمون
11:15 = 12:00 بِجَتَك	عاب الماري
12:45 ے1:30 کِتَک	31-
10:30 ـــ 11:15 ـــ بكتك	اردو
2:30 = 2:30	مائتن
12:45 عـ 12:45 بجتك	انگریزی

	Agrikuşi	پېلامضمون
		دوسرامضمون
		يا نچوال مضمون
ز وزمر ەمندرجەذىل خالى جگەمىں تجريئے.	2 گفتے ہوتے ہیں اپنے ایک دن کی	أب جانة بين كداكك دن مين4
	S	(1) اسكول مين گذراوقت
~~~		(2) سونے میں گذراوقت
		(3) گريريا هندين گذراوفت
و محفظ مين بم جو بحل	p annual statement	(4) كھيلنے ميں گذراوقت
くこれのはこう	I TOTALLES TOTAL T	(5) ہوم ورک کرنے ٹس گذراہ
وزمره کہلاتی ہے۔		(6) گرے کاموں میں گذراو
	J	(7) ديگرکوئي

	روزمره كوكهي	ح آپ اپنے دوستوں کے	ای طرر
		(1)	
		(2)	
		(3)	
		(4)	
<u></u>		(5)	
		(6)	
		(7)	
پ ہتا ہے کس کھڑی میں کہنا وقت ہوا ہے۔	بھی میں الگ الگ وقت دکھایا گیا ہے۔ آ لھئے۔	ذیل میں پھھ کھڑیاں بنی ہیں۔ ہر گھڑی کے نیچےاس کااوقات کِ	.6
12 12 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	10 2 3 3 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	10 2 3	
	10 2 3 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	10 2 3	

برگھڑی میں گھنٹے ومنٹ کی سوئی بنا کراس کے بیٹے لکھے وقت کا اظہار سیجئے۔



12 كفشة اور 24 كفية والى كفرى ير كفتكور

گوری اپنے پاپا کے ساتھ گھر میں ٹی۔وی پر فلم دیکھ رہی تھی۔2 بج کے شروں سے پہلے ٹی۔وی پر وقت دیکھایا گیا 14:00 بجے۔9 سال کی گوری نے بیدد کمھر کر ہو جھا۔۔۔

گورى: بايا، ئى وى يريكالكها ب14:00 بيا-

پایا : یده وفت به جب خبر شروع موتی ب

الورى: ( گورى و يکسكر ) ابھى تو2 يج بين _ پير ئى _ وى ير2 كيون نيين جاور ئى _ وى ير2 يج كى بجائ 14 اور صفر

صفر كيون وكهايا جار باب-

پایا: بیوسمبی معلوم ای ب کدایک دن میں 24 گفتے ہوتے ہیں۔

كورى: بى يايا

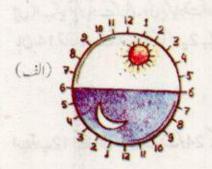
پایا: ابھی کیاوت ہورہاہ؟اب سے پانچ گھٹے بعد کیاوت ہوگا؟

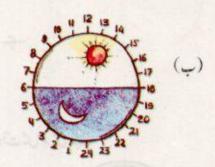
گوری: سات بحیں گے۔

پایا: شام دالے سات کو ظاہر کرنے کے لئے اے 7:00P. M کامطلب ہوتا ہے شام ۔ ای طرح میں ۔ P. M کامطلب ہوتا ہے شام ۔ ای طرح میں ۔ P. M کامطلب ہوتا ہے شام ۔ ای طرح میں ۔ می دالے دائے میں ۔ تم جانتی ہو کہ گھڑی کی چھوٹی سوئی رات 12 ۔ بیج ہود پیر 12 بیج ہے دو پیر 12 بیج کے بعد کیا ہوگا۔ بیج ہوا ہے گئے ہورا ایک چکر رگاتی ہے۔ تو بتا وُ دو پیر 12 بیج کے بعد کیا ہوگا۔ بیج اس انگذہ ۔ درجہ میں استاد بیج ل کو گھڑی کی سوئی گھما کرمند رجہ بالاسرگری کرائیں گے۔

كورى: يدسونى پيرايك چلردكائ كا_

پایا : بعن صرف گفری دیکه کربی ہم نہیں بتا سکتے کداس وقت من ہے یا شام۔اس کا بہتہ ہم دن یارات دیکھ کربی لگا سکتے ہیں۔ اب میں ایک گھڑی اس طرح بنا تا ہول۔





اس گھڑی میں سابیدوار حصد رات ظاہر کرتا ہے اور سفید حصد دن کوظاہر کرتا ہے۔ اس گھڑی میں ایک ہی سوئی چکر لگاتا ہے۔ بیسوئی جووفت بتائے وی سیجے وقت ہے۔ اگر بیسابید دار حصے میں ہوتو رات کا دفت ہوگا اور سفید حصّے جس میں ہو تو دن کا دفت ہوگا۔

كورى: ية بهت بى مز عدار بهايا مجهة بحى أيك اليي كمرزى عابة _

اب بین ایک ایسی گھڑی بناؤں گاجس بین بین 12, 3, 2, 10 سے 12 کھوں گاجورات 12 بجے ہے دو پیر 12 بجے کے دو پیر 12 بج کے دو پیر 14 بجے کے دو پیر 14 بجے کے دو تیرہ 14 بیا کے دونت کو ظاہر کرے گا۔ اس کے بعد پھر 2،12 ہے۔ اس کے دونوں جھے کو ایک دوسرے کے او پراس طرح رکھا ہے کہ ان کے مرکزی نقط ایک دوسرے کے او پر رہیں ۔ اس کے ذریعہ بیر ظاہر ہوتا ہے کہ 13 اصل بین 14,1 اصل بین 2P.M

وق کو لکھنے کے اس طریقہ کو 24 گھنٹے کا طریقہ کہتے ہیں۔ پھر میں نے پوچھا کداس وقت کتنے ہے ہیں۔ اس نے گھڑی دیکھی اور کہا کہ 7 ہے ہیں۔

پایا: 24 گفتے والی گفڑی میں اس سے ملتا وقت کیا ہے؟ (اسنے 7 سے ملتا وقت 24 گفتے والی گفڑی پر پڑھکر کہا 19 بج بیں )اب کیا تم کویا دہے کہ ٹی۔وی پر کیا وقت کلھا تھا؟

گورى: بال، 14 تفاراب مجھ تجھ مين آگيا كديد 2 بج كاونت --

مشق:_

# اب آپ12 گھنے والی گھڑی کے وقت کو24 گھنے والی وقت میں تبدیل کیجئے۔



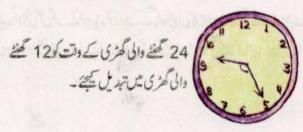
24 گفتے والی گھڑی کاوفت



#### 12 گھنٹے والی گھڑی کا وقت

13 بجر10ست	1. بجكر 10 منث	.1
	4. بگر 20 منٹ	.2
	5.گبر 35منٹ	.3
***************************************	7. بجگر 00 منث	.4
	9.گگر 15منٹ	.5
	11 .گبر 50 منٹ	.6
	35. بگر 35 منث	.7





12 گفتنے والی گھڑی کا وقت	24 گھنٹے والی گھڑی کاوقت
1 .گگر20مثث	13 بجر20 منٺ
	15. بجبر 38 منث
N.E.	. 17 بجر15 منث
	20 جگر 35 مشت
	\$2.22
***************************************	23 کبگر 40 منٹ

# آپ کوید معلوم ہے کہ 1 گھنے میں 60 منٹ ہوتے ہیں اور 1 منٹ میں 60 سینڈ

-U = 2 91

Canne	-0.	Company of the state of the sta
	گفنۇل كومنئول ميں تبديل سيجئے	منثول كو كھنٹول ميں تبديل سيجيئ
1	2 گئے =منٹ	80من=
2	4 گھنے =4	120منك=
3	1 گنند30منث=من	135مني=
4	2 گھنے30 منٹ=منٹ	210منك=210
5	3 كفئے =منك	90 سن=
6	3 گھنے 20 منٹ=منٹ	65منف=

ایک دن استادنے درجہ کے بچول کوایک سوال علی کرنے کو دیا۔ تو درجہ کے بچھ بچول کا جواب 8 گھنے 47 منٹ آیا اور باقی بچوں کا جواب8 گھنے 7 منٹ آیا۔ ذیل میں وہی سوال دیا جار ہا ہے اسے آپ حل سیجیئے اور معلوم سیجئے کہ ایسا کیوں ہوا؟

,	J	سوا
-	6	-

	من
4	55
3	52

# كچه عبارتي سوالات:

- 1. رادهائة 7 بج كهانا يكاناشروع كيااور 8 بجكر 30 منك ير يوراكهانا تيار بوكيا-اليكهانا يكافي مين كتاوقت لكا-
- 2. شیام کودوده فروضت کرنے میں 2 گھنے 30 من لگتے ہیں۔ اگروہ ہردن من سات بج دوده فروضت کرنا شروع کرتا ہوگا۔ کرتا ہے تو وہ کتنے بیج تک دودھ فروخت کرتا ہوگا۔
- 3. ریتا کی گھڑی میں 9 بجگر 30 منٹ ہوئے ہیں۔اے 10 بیج تک اسکول پہنچنا ہے۔ ریتا کے پاس ابھی کتے منٹ باقی ہیں؟
- 4. راجوى بر 10:40 بج آتى ہے۔ راجوى گورى ش 9 بجر 50 منك بوئ بين قو گاڑى كتے منك بين آئے گا۔
  - 5. میناسوئر کی سلائی صبح 45 منف اوردو پہر میں 35 منٹ کرتی ہے۔ میناپورے دان میں کتنے منٹ سلائی کرتی ہے۔
- 6. سورج کوچنپیا سے بیتیا سائکل سے جانے میں 1 گھنٹہ 10 منٹ لگتا ہے اور موہن کوموٹر سائکل سے جانے میں 25 منٹ لگتا ہے۔ بتاؤ موہن کتنے منٹ/ وقت پہلے پہنچے گا۔

# اعداد وشار كأكهيل

اب-14

رمجن کی استانی آج چھٹی پڑتی۔ درجہ کے بچوں نے سوچا میدان میں جاکر پڑھ کھیلیں ہے بچے کھیلوں کا نام ایک ساتھ بولنے لگے۔اس سے درجہ میں شورغل ہونے لگا۔رجن اوراس کے دوستوں نے سوچا معلوم کیا جائے کہ کون کیا کھیلنا چاہتا ہے انہوں نے کہا چلوایک جدول بنا کمیں جس ہے معلوم ہوگا کہ زیادہ ساتھی کیا کھیلنا جاجے ہیں۔

كَتْحْ بِحِول كويند ٢	کھیل کے نام
5	
8	گولی
5	کاک ۔
4	گل_دُنشا

جدول دیکھکر بتاہے۔ درجہ میں سب سے زیادہ بچے کون سما کھیل کھیلنا پیند کرتے ہیں؟ کون ساکھیل کم بچے پیند کرتے ہیں؟ پتو کھیلنے والے کتنے بچے ہیں؟

آت جمی درجہ ذیل جدول میں اپنے درجہ کے جمی بچوں سے انکا پند یدہ کھیل پوچھکر کھیل کا نام اور کتنے بچے پند

کرتے ہیں لکھئے۔

کھیل پندکر نے والے بچوں کی تعداد

چھوا۔ چھوئی

کبڈی

کھوکھو

ری کود

بی کود

	15	کی مدد سے ذیل سوالوں کا جواب	اسے درجہ کسلتے بنا أی گئی جدول
	and the leaders	ن مدرے رین ورس دوب اکوسب سے زیادہ پسندہ؟	
			ين ما يان پور ڪٽنے بچوں کو چھوا۔"
			بچول کو گھو گھو پسند۔ لماس سند میں
			لمجي كود كننځ بچوں كو
		ہے کم بچوں کو پہندہ۔	
ندرنے والی تھی گاڑیوں کو گننا۔	ابدفقا كدمؤك يرايك كحفظ مين آ	ایک کھیل کھیل رہے تھے۔کھیل	ایک کلے کے یج
شورہ دیا کہ الگ الگ طرے کی	می ایک بیچ کی بری بہن نے پہ	بول کر گننے میں لگے ہوئے تقیم	بچے تو گازیوں کوزورزورے
شورہ دیا کہ الگ الگ طرے کی نکاریکارڈ رکھنے کا ایک کامیاب	ھی ایک بچے کی بڑی بہن نے پیا گئیں۔ پچھ دریمیں بچوں نے گئز	بول کر گننے میں گئے ہوئے سے جھے رول، بسول وغیرہ) کوالگ الگ	بچاتو گاز یول کوزورز ورے گاڑیوں (جیسے، کاروں،اسکوا
شورہ دیا کہ الگ الگ طرے کی ناکار بکارڈ رکھنے کا ایک کامیاب	می ایک بیچ کی بری بہن نے پہ	بول کر گننے میں گئے ہوئے سے جھے رول، بسول وغیرہ) کوالگ الگ	بچے تو گازیوں کوزورزورے گاڑیوں (جیسے، کاروں، اسکوا طریقہ ڈھونڈ لیا۔انہوں نے ہا
شورہ دیا کہ الگ الگ طرے کی نکاریکارڈ رکھنے کا ایک کامیاب	می ایک بچ کی بڑی جہن نے پیڈ گئیں۔ پچھ دریمیں بچوں نے گنخ لگ خانہ بنالیا اور ہر گاڑی کے گذ	بول کر گننے میں گئے ہوئے تھے جھے روں، بسوں وغیرہ) کوالگ الگ تم سے گاڑیوں کیلئے ایک الگ ا	بچاتو گاز یول کوزورز ورے گاڑیوں (جیسے، کاروں،اسکوا
شورہ دیا کہ الگ الگ طرے کی ناکار بکارڈ رکھنے کا ایک کامیاب	می ایک بچ کی بڑی جہن نے پیڈ گئیں۔ پچھ دریمیں بچوں نے گنخ لگ خانہ بنالیا اور ہر گاڑی کے گذ	بول کر گننے میں گئے ہوئے تھے جھے روں، بسوں وغیرہ) کوالگ الگ تم سے گاڑیوں کیلئے ایک الگ ا	بچے تو گازیوں کوزورزورے گاڑیوں (جیسے، کاروں، اسکوا طریقہ ڈھونڈ لیا۔انہوں نے ہا
شورہ دیا کہ الگ الگ طرے کی ناکار بکارڈ رکھنے کا ایک کامیاب	می ایک بچ کی بڑی جہن نے پیڈ گئیں۔ پچھ دریمیں بچوں نے گنخ لگ خانہ بنالیا اور ہر گاڑی کے گذ	بول کر گننے میں گئے ہوئے سے جھے رول، بسول وغیرہ) کوالگ الگ	بچے تو گازیوں کوزورزورے گاڑیوں (جیسے، کاروں، اسکوا طریقہ ڈھونڈ لیا۔انہوں نے ہا
شورہ دیا کہ الگ الگ طرے کی ناکار بکارڈ رکھنے کا ایک کامیاب	می ایک بچ کی بڑی جہن نے پیڈ گئیں۔ پچھ دریمیں بچوں نے گنخ لگ خانہ بنالیا اور ہر گاڑی کے گذ	بول کر گننے میں گئے ہوئے تھے جھے روں، بسوں وغیرہ) کوالگ الگ تم سے گاڑیوں کیلئے ایک الگ ا	بچے تو گازیوں کوزورزورے گاڑیوں (جیسے، کاروں، اسکوا طریقہ ڈھونڈ لیا۔انہوں نے ہا

ہرگاڑی کے سامنے کی لیسروں کو گن کررؤنی نے اس کی تعداد معلوم کرلی۔ چھوٹے بھائی روی نے پوچھا، ایسا کیوں؟ تو وہ بولی ہر کیسرایک گاری کی نشاند ہی کرتی ہے۔ اس لئے سائنکل کے سامنے کی ساری لیسروں کو گنگر پتا چل جائے گا کہ گئی سائنکل گزری تھی۔ اس کلیسرکومیلان نسان (ٹیلی نشان) بھی کہتے ہیں۔ آپ بھی اپنے گھر کے باہر کھڑے ہوکر بیہ جدول بنا سکتے ہیں۔ ایک گھنٹے میں گذرنے والی گاڑیوں کی تعداد معلوم سیجئے۔

11111111

سائكل

### انہیں بھی کر کے دیکھئے۔

ا پنے کتاب کا کوئی بھی ایک صفحہ کھولیئے معلوم سیجئے اس صفحہ پرالف، ب، پ، ت، ٹ، ٹ، ج، چ، ح، خ حرف کتنے وفعدآتے ہیں؟ (اگر صفحہ پر بہت زیاد والفاظ ہوتو صفحہ کا کچھ ہی صفہ لے سکتے ہیں)

(i) انہیں گنے کی کوشش میجے۔ (خیال رہے، جی حرفوں کوالگ الگ گنتی کرنی ہے) اے دھیرے دھیرے دھیان ہے کرنا ہوگا۔

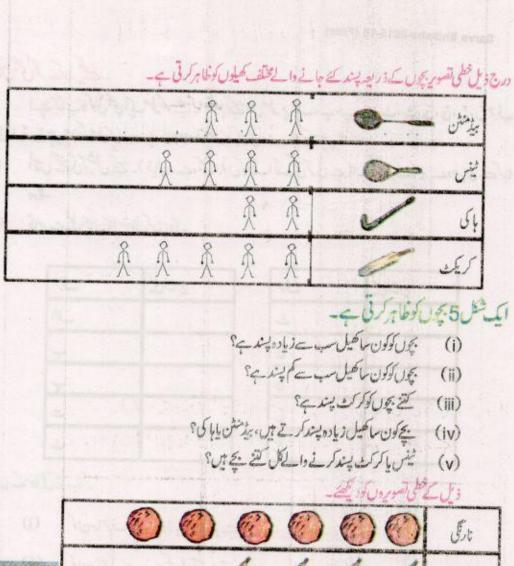
(ii) ظاہرے ٹیل نشان کا استعال کرنا ہوگا۔

ئيلىنشان	ون
	ث
	ઢ
	ઢ
	2
	ż

رف	ثيلي نشان
اب ا	
-	SALES CONTRACTOR OF THE PERSON
har secretaring readers.	

جدول كمطابق بناسي

	كون ساحرف سب سے زیادہ دفعہ آیا ہے؟	(i)
	كون ساحرف سب عيم دفعة ياع؟	(ii)
	اليدورف بتائي جوزياده دفعات بين؟	(iii)
	الق اورب ميس كون زياده ب	(iv)
\$	اليددورف بتائ جوسب عم دفعات بين	(v)



(1)	is Ti		0					ویں کے ٹارگلی
بعل 16 بعل 16	igast.		- Autorian	1	1	1	1	كيلا
پىل 16 تەوىر=10 كېل					0	0	0	الخيا
						0		اناد
	runean/ayusa	No construction of the last of	Who was to be	Green Annual V	d	) (	9	سيب
L	0	0	0	0	0	0	0	رآ

					:4
		الم الله الم	ر کیارے ٹر	ينظى تضوريم	(i)
		ظاہر کرتی ہے؟	بالضور يعنى تصدادكو	برايك كال	(ii)
		ا پيل ې؟	ده تعداد میں کون	سبات	(iii)
Control Sant	*************	??	بايرابر تعداديس -	كون ما يكل	(iv)
			بلوں کی کل تعداد ²		(v)
1	ل وحر مجمى يتائية	اليا؟الين جواب			(vi)
5 گھر پکے ہیں جنگی چھتیں کا طابق ایک خطی تصورینا ہے	نپرویاں ہیں۔ ماجا تکاری کے م	جس شي 16 ججو ودومنزله بين -ائر	40 گر ہیں۔ پکے مکان ہیں ج	کے گاؤں میں	- U. 3.
طابق ایک خطی تصویر بنایج	ں جا ٹکاری کے	ودومنزله بین-ائر	يكم كان ين ج	کے گاؤں ٹیں بھی جِیں۔12	يروين -
ع گر کیے ہیں جنگی چھتیں کا طابق ایک خطی تصویر بنا ہے	ں جا ٹکاری کے	ودومنزله بین-ائر	يكم كان ين ج	کے گاؤں ٹیں بھی جِیں۔12	، مجاز پروین کے پانچیس
طابق ایک خطی تصویر بنایج	) جا تکاری کے م	ودومزارين-ار	5 (2) (A)	ئے گاؤں ش بھی جیں۔12	يروين -
طابق ایک خطی تصویر بنایج	) جا تکاری کے م	ودومزارين-ار	5 (2) (A)	ئے گاؤں ش بھی جیں۔12	يروين -
طابق ایک خطی تصویر بنایج	) جا تکاری کے م	ودومزارين-ار	5 (2) (A)	ئے گاؤں ش بھی جیں۔12	يروين -
طابق ایک خطی تصویر بنایج	) جا تکاری کے م	ودومزارين -اكر	100 E	ئے گاؤں ش بھی جیں۔12	يروين -
طابق ایک عظی تصویر بنایج	) جا کاری کے م	ودومزارين -اكر	100 E	كى كا دَن ش ئى يى -12	يروين -

# اب جدول كي بنياد يرسوالات بنائي ياجدول كي بنياديريا في باتش بنائي جوجدول عظامر موتى ع؟

ماحولیات کے درجہ استاد کے ذریعہ او چھے جانے پر ہمارے کھروں شن سب سے زیادہ کون ٹی چیزیں کھائی جاتی ہیں؟
کئی بچوں نے جواب دیا کہ چاول ، دال چیاتی ، آلوہ غیرہ ۔ تب ایک بچے نے کہا کہ ہمارے گھریس چیاتی کی جگہ جاول زیادہ کھایا جاتا ہے ۔ تھوڑی دیر خاموثی کے بعد ہاں ، نہیں کامِلا عُول شور ہونے لگا۔ پھر انہوں نے اس بات کی جانچ کرنے کی سوچی اور دوسرے گھنٹی بیس آس ۔ پاس کے خاندانوں اوراپنے گھروں سے اعدادو شارجع کئے ۔ انہوں نے ایک جدول بنائی۔

40	روزانه جإول كهانے والے لوگ
35	روزانہ چیاتی کھانے والے لوگ
20	مجعى بعلى چاول كھانے والے لوگ
10	مجھی جھی چیاتی کھانے والےلوگ

اس جدول کوانبوں نے اپنے استاد کو وکھایا۔استاد نے کہا اگر کل 75 گھر ہیں تو کیسے ہوسکتا ہے کہ 40 لوگ چاول کھاتے ہوں۔ تب ایک بچ نے کہاہم دونوں چزیں کھاتے ہیں تو ہم دونوں میں شار کئے جائیں گے۔

ابآپيج:

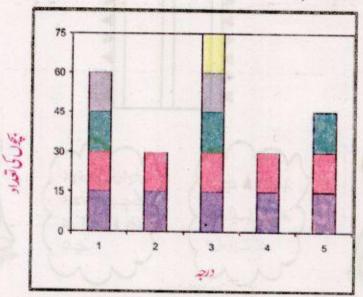
ا پنے درجہ کے بچوں سے بوچھ کرآپ بھی اسطرح کے عدول بنا ہے جدول کے بنیاد پر پھے سوالات بنا ہے اور متیجہ بتا ہے۔

بارگراف:

سامنے دیئے گئے گراف کود کیھئے۔ بیر اف پرائمری اسکول کے بچوں کی درجہ وارتعداد طاہر کرتا ہے۔ ہر بلاک دی گئی درجہ کے بچوں کی تعداد کو ظاہر کرتا ہے۔

٧- محور برايك درجيش بجول كى تعداد بتا تا ب-

× - كور درجه كويتا تا ب-



س گراف کے مطابق بتائے

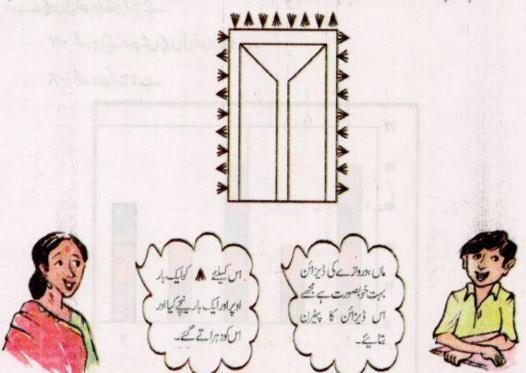
(i) اسكول مِن كل كتنے بيج بين؟

(ii) - = زياده بي كس درجيس بين؟

(۱۱۱)سب سے کم بچ کس درج میں ہیں؟

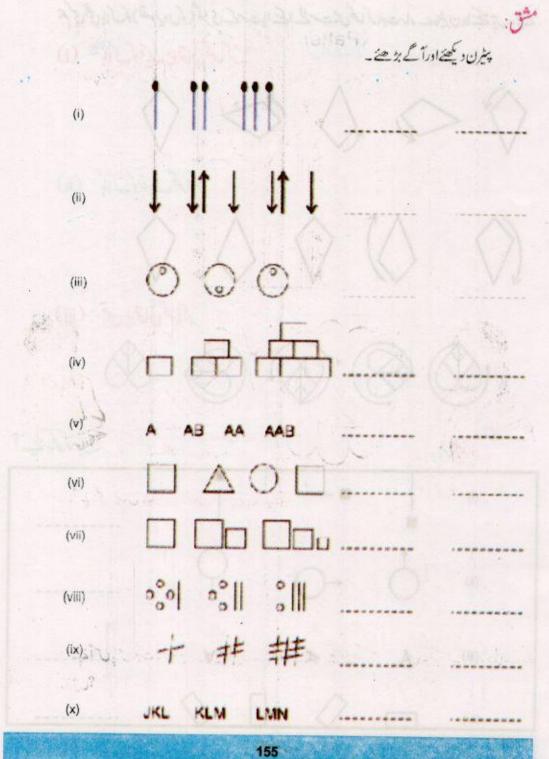
(iv) كيااييد دودرج بي جن ش بحول كى تعداد برابر ج؟

ویاؤلی پر داجوکی مال نے گھر کی صفائی رنگائی کے ساتھ ہی دروازے کی دیوراوں پر پھھ ڈیزائن بھی بنائی۔



اب آپ بھی یہاں عداس سے کوئی نیا پیٹرن بناہیے:

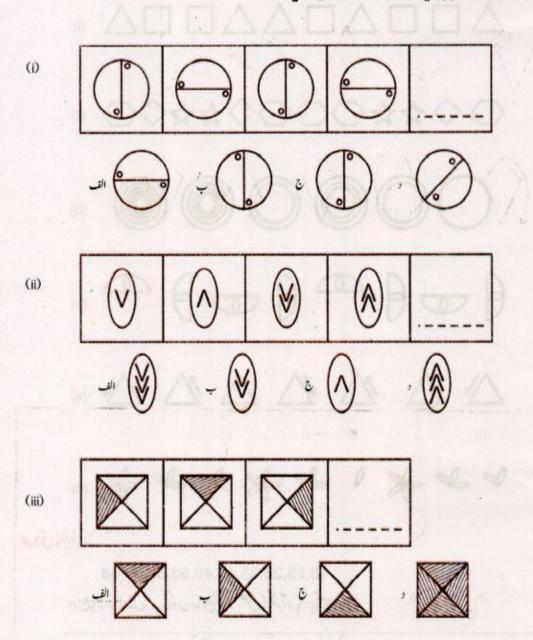
ہم اپنے آس پاس بہت نے ڈیزائن دیکھتے ہیں۔جیسے رقلول میں ، کپٹروں کی ڈیزائن میں۔ کیا آپ بھی رنگولی کے پھھ ڈیزائن بنا سکتے ہیں؟



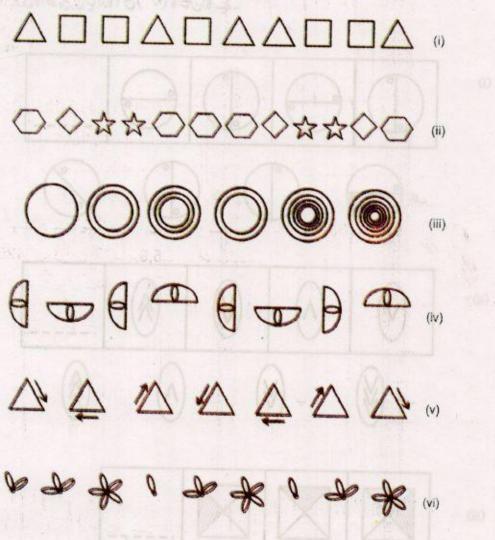
ہم كى بھى بلاك كو (تصويرول كو) گھڑى كے ست يا سكا ليے ست ميں گھماكر بہت سارے پيرن بناسكتے ہيں۔ جيسے (i) بلاك كوايك چوتفائي هماكر (iii) تين چوتفائي هماكر 1.U.S.E. 2.1 (11) (iii)

مشق2:

# الرى كا الله يشرن كيا موكا المحيح ( ٧) كانشان لكائي-



# 2. دیے گئے پیٹران کوفورے دیکھئے۔ پیٹرن کے قائدے کوٹوڑنے والے تصویر کو گھریئے اورا سے جمجے بھی کیجئے۔



عددي پشرن:

18,23,28,33,43,48,53,58,63,68 درج بالااعداد مين آپ كوكون ساپيٹرن (تعلق) نظر آرہا ہے؟ بتائے۔

#### اس میں 18 میں 5 جوڑا تو 23 آیا۔ پھر 23 میں 5 جوڑا تو 28 آیا۔ ای طرح ترجیب وار 5۔ 5 جوڈ کر پیٹر ن کوآ گے پڑھائے۔



442,433,425,416,410,405,401 دیخ گئے پیٹرن ش ضابطہ بتا ہے۔



یے گفتے ہوئے ترتیب میں ہے۔ اس میں 442 ہے 9 گھٹایا تو 433 آیا، پھر 433 میں ہے 8 گھٹایا تو 425 آیا۔ ای طرح بالترتیب 5,6,7 .......گھٹاتے گئے۔ اب آپ بھی اس کے علاوہ دواعداد کے پیٹیران بنائے۔

1. درج ذیل پیرن کوآ کے بوھائے

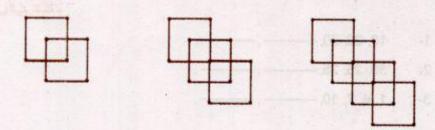
- (i) 1,3,5,7,9,11,....
- (ii) 2,4,6,8,10,12,....
- (iii) 24,22,20,18,16,14,.....

- (iv) 118, 120, 122, 124, ......, ......, ......
- (v) 758, 765, 772, 779, 786, ......, ......, ......
- (vi) 957, 946, 935, 924, 913, ......, ......, ......
- (vii) 432, 445, 458, 471, 484, ......, ......, ......
- (viii) 4, 8, 16, 32, 64, ......, ......
- (ix) 756, 744, 732, 720, 708, ......, ......
- (x) 876, 846, 816, 786, 756, ......, ......, ......
- (Xi) 231, 236, 242, 249, 257, ......, ......
- (Xii) 312, 324, 336, 348, 360, ....., ......
- (Xiii) 5659, 5665, 5671, 5677, 5683, ....., ......, ......
- (xiv) 7935, 7931, 7927, 7923, 7919, ......, ......, ......

# 2. درج ذیل پیٹرن کود کھنے اور اس میں ہے اس عدد پر گھیر الگائے۔ جو پیٹرن کے قائدے کو قو ژنا ہے۔ پیٹرن سیجے کیجے اور پیٹرن کا قاعدہ بھی لکھئے۔

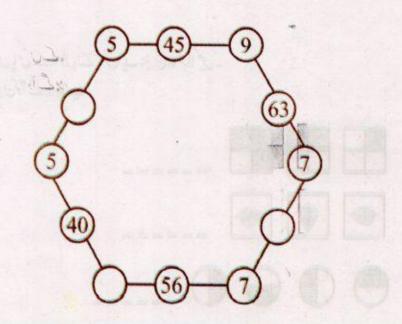
- (i) 47, 54, 61, 68, 78, 82, 89, 96
- (ii) 89, 81, 73, 65, 57, 50, 41
- (iii) 401, 414, 427, 450, 453, 466, 479
- (iv) 759, 750, 741, 732, 723, 714, 705, 605

# 3. پٹرن کو محمکر نقطوں کے تعداد کو جدول میں لکھئے۔



8	7	6	5	4	3	2	1	بورم بعول كي تعداد
	23			14	11	8	5	نقطول كى تعداد

#### 4. خالى جگهول كوير يجيئ



# انہیں بھی کیجئے۔ خالی جگہوں کو پُر سیجئے۔

1-	10,	20,	30,	 ,	i i
		and and			

- 30, 25, 25, ---
- 1, 4, 7, 10, -----

	and the second s
150 ulllak, al 1.1	ورج ذیل پیٹرن میں آگے آ۔
- = 00000000000000000000000000000000000	eroe 0 - 27

1-	1, 3, 5, 7	25

- 2, 4, 6, 8
- 1, 4, 6, 8 81
- 4- 1, 9, 25, 49 10

سرگری-ا پیغ آس پاس کے ماحول کے متعلق ایک پیٹرن بنا کرلائیں۔ ذیل پیٹرن کوآ گے بڑھا ہے۔

























1. 
$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 = 55$$

2- 
$$(9-1) \div 8 = 1$$

$$(98 - 2) \div 8 = 12$$

$$(987 - 3) \div 8 = 123$$

$$(9876 - 4) \div 8 = 1234$$

صح جواب رمح (٧) كانشان لكاييا-

- 1. پیٹرن میں ہوتے ہیں۔
- (a) طے شدہ ترتیب (b) غیر طے شدہ ترتیب میں
  - (c) دونوں (d) ان میں ہے کوئی نہیں
    - 2. پٹرن میں ارکان کے درمیان ہوتے ہیں۔ (a) کوئی تعلق نہیں (b) داخلی تعلق
    - (c) براير (d) کوئينين

March Bridge Commission advantage

addiction and Milabert

100

 $(h_1 - 1)^{\frac{1}{2}}(1 - 300)$ 

9----

Ball Control of

(a) 35 10 (a) 5 26 (a)

(a) 140 (b) 152 - 162

ことによりをいるというと 2

(a) (b) (b) (c) (d) (d) (d)

(a) by (b) (c)