

ڈائرکٹر ( پرائمری ایجوکیشن) محکمہ تعلیم ،حکومت بہارے منظور صوبانی کونسل برائے تعلیمی تحقیق وتربیت (SCER)، بہار پٹند کے تعاون سے پور مصوبہ بہار کے لئے۔ ب ع الي تعليي ميم يروكرام ( S.S.A. 2015-16 ) 25-اسکولی بچوں کے لیے دری کتابیں برائے مشنت أقدمه شائع كى كمي - اس كتاب كى خريد وفر وخت قانو ناجرم ب-

© بہاراسٹیٹ شکسٹ بک پیاشنگ کاریوریشن، کمیٹٹر

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

بهاراستيث تكسف بك پيلشنك كار يوريش، لميشر

يا ٹھير پيتک بھون، بدھ مارگ، ينند-80001

مطبوعہ: امپرنٹ، رانی کھاٹ، مہندرو، پند۔۲۰۰۰۰۸ (نگسٹ کے لئے H.P.C کا کی G.S.M. کا H.P.C منید واثر مارک Cream Wove کاغذاستعال میں لایا گیااور سرورق کے لئے 130 G.S.M کا H.P.C کا سفید کاغذاستعال میں لایا گیا۔) سائز (1/8 DC (24 x18 cm)

(11)

يش لفظ

محکم تعلیم، حکموت بہار کے فیصلے کے مطابق، اپریل 2009ء سے پہلے مرحلہ میں ریاست کے درجہ XI کے طلباء وطالبات کے لئے نتے نصاب کونافذ کیا گیا۔ اس کے تحت تعلیمی سال 11-2010 کے لئے درجہ VI، III، اور X کی تمام لسانی اور غیر لسانی دری کتابوں کا نصاب نافذ کیا گیا۔

اس نے نصاب کے تحت قومی کونس برائے تعلیمی تحقیق و تربیت (NCERT)، بنی دبلی کے ذریعہ تیار کردہ درجہ X کے حساب ( ریاضی ) اور سائنس نیز صوبائی کونس برائے تعلیمی تحقیق و تربیت (SCERT) ، بہار ، پند ک ذریعہ تیار کردہ درجہ ا، اللا، الا ادر X کی تمام دری کتابیں بہارا سٹیٹ تلک بک پیلشنگ کار پوریشن کمیٹڈ کی جانب سے سر درق کی ڈیز ائننگ کر کے شائع کی گئیں ۔ اس سلسلے کی کڑی کو آگے بڑھاتے ہوئے تعلیمی سال 2012-2012 کے لئے درجہ الله 10 ادر 2011 کی نئی ۔ اس سلسلے کی کڑی کو آگے بڑھاتے ہوئے تعلیمی سال 2012-2012 کے لئے درجہ الله 10 ادر 2011 کی نئی ۔ اس سلسلے کی کڑی کو آگے بڑھاتے ہوئے تعلیمی سال 2012-2012 کے ترد درجہ الله 10 ادر 2011 کی نئی درجی ترابیں صوبے کے طلباء وطالبات کے لئے فراہم کی گئیں اور تعلیمی سال کے درجہ الله 10 ادر 2011 کی نئی درجی ترابیں در تعایب کر انی گئیں ۔ ساتھ درجہ 2011 اور 2011 کی ترابوں کا نیا ترمیم واضا فد شدہ ایڈیشن بھی اس السی ای آڈنی ، بہار ، پذیر کہ تعاون سے شائع کیا گیا ! دیا سے رہار شاہ درجہ ای اللہ ای کا تو تعلیم کے لئے معز ز دوز یراعلیٰ ، بہار جتاب جنین رام ماتھی ، در تر تعلیم جناب دریا تو تی اور تعلیم کے بڑیں ، جناب آر کے دمہا جن کی رہنما تی تر بعین ترام ماتھی ، در تراب کر تیا تیں اور تعلیم جناب

این می ای آرثی، بنی دیلی اور آلین می ای آژثی، بہار، پنیزے ڈائر کٹر صاحبان سے بیٹی منون ہیں، جن کا بیش قیمت تعادن ہمیں ملا۔

بہارا سٹیٹ شسف بک پہنشگان کارپوریش لمینڈ طلبا و، سر پرستوں، معلموں نیز ماہرین تعلیم کے تبصروں اور مشوروں کا بمیشہ خیر مقدم کرے گا ، تا کہ دیاست کو ملک کے تعلیمی شعبہ میں بلند مقام حاصل ہو سکے۔

دلپ کمار .I.T.S بنجنگ ڈائرکٹر بہاراسٹیٹ نکسٹ بک پہاشک کارپوریش ،لمیٹڈ 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 میہ ہے کہ بچوں کے تعلیم کو اسکول کے باہر کی دنیا سے جوڑ نا اور بیقینی بنانا کہ تد رلیں رشنے کے اصولوں سے پاک ہے۔ قومی نصاب کا خاکہ۔2005 اور نصاب کا خاکہ۔2008 پڑی حساب کے نصاب اور دری کتاب میں اس بنیا دی بات پڑمل کرنے کی کوشش کی ہے کہ بچ بہذات خودا پنی علمی صلاحیت کو فروغ دے سکیں اور خود کر کے سکینے کی بنیاد پر اصولوں کے اسکول کرنے کی کوشش کی ہے یہ کوشش ہمیں قومی تعلیمی ملاحیت کو فروغ دے سکیں اور خود کر کے سکینے کی بنیاد پر اصولوں کو اخذ کر سکیں۔ امید ہے یہ کوشش ہمیں قومی تعلیمی پالیسی 1986 میں تحریطفل مرکوز تعلیم کے لئے مزید کار آمد ثابت ہوگی اور اس پالیسی کے دعو

بہار نصابی خاکد۔2008 کی روشنی میں ابتدائی سطح کی درجد ۱۱۱۱۱۱ اور ۱۷ کی حساب کی دری کتب پہلے بی تیار کی جاچکی ہے۔ سبحی درجات میں علم الحساب کے مختلف اصولوں کو واضح کرنے کے لئے زندگی کے روز مرہ سے متعلق سر گرمیوں کو دری کتاب میں شامل کیا گیا تھا۔

بنیادی تعلیم کی آخری کرو کے طور پر تیار کردہ اس دری کتاب کے اسباق بھی سر گرمیوں پر منی بیل جن میں درجہ IV تک کے سبحی مہارتوں اور آہلیت کا احاطہ کرتے ہوئے درجہ IV کے مجوزہ نصاب سے جوڑ کر تیار کیا گیا ہے۔ حساب کی فطرت منطقی ہے۔ اس لئے سرگر میوں سے مزین تدر ایس سے بچے خود متلاشی بن کر اپنی منطقی قوت کا فروغ کر پا کمی گے لیکن اس عمل میں اساندہ کے امداد کی اشد ضرورت ہے۔ اساندہ طلبا کو اصولوں کی سمجھ کے لئے سرگر میوں میں بچوں کو شامل کر اکر اور ان کی امداد کی اشد ضرورت ہے۔ اساندہ طلبا کو اصولوں کی سمجھ کے لئے خصوصی مقاصد کو سمجھ کر جگہ، وقت سے آزاد رکھیں تو بچے دری کتاب میں دری گئی اصولوں کو واضح کرتے ہوئے نئی جانکار یوں کی دائے بیل ڈالیں گے۔

لہذابیج سرگرمی پر بنی تذریس سے بچے خوداپنی جنتو سے اپنی منطقی قوت کا فروغ کر پائیس گے مگر اس میں (IV)

اساتذہ کے مدد کی خاص ضرورت ہے۔ اساتذہ طالب علموں کو سرگرمیوں میں شامل کرا کر ادر ان کی معلومات میں اضافہ کرنے کے لئے کتاب میں مزید مثق بھی ہیں۔روز مرہ کی زندگی ہے متعلق کم خرچیلی سرگرمیوں کو ترجیح دیتی ہے۔

پیش نظر دری کتاب کے فروغ کے لئے صوبائی کونسل برائے تعلیمی تحقیق وتربیت، پیند کے مخلف سطح پر اسا تذہ کی مختلف درک شاپ منعقد کی جن میں قومی کونسل برائے تحقیق وتربیت نئی دبلی، یونیسیف ، بہار ودیا بھون سوسائی اُدئے پور راجستھان الکویہ بھو پال اور دیگر اہم ناظرین شائع شدہ حوالوں اور دری کتا بوں 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 نظر ثانی کے بعد کتاب کی آخری شکل حاضر خدمت ہے۔کونسل ان کی تیاری میں کسی نہ

انتظامی اصلاحات .... اپنی اشاعتوں میں مسلسل تکھار لانے سے تیکن وفادار صوبائی کونسل برائے تعلیمی تحقیق و تربیت پٹنڈ آپ کے تبصروں اور مشوروں کا خیر مقدم کرےگا۔ موصول شدہ مشوروں کے تیکن کونسل بید ایا قدر حساس ہوکر آئندہ اشاعت میں ضروری ترمیم واضافہ کے تیکن پابند عبد ہے۔

-JU

ist.

من وارث

ۋاتركىز صوبانی کونسل برائے تعلیمی تحقیق وتربیت ،مہندرو، پشنہ

a to a share a

لمیٹی برائے فروغ درتی کتاب مع رہنما اصول

الم جناب حسن وارث اسنيت پردجيكيت ذاتر يكثر بهارتغليمي منصوبه كونسل، پينه جناب دام شرنا كت شكو، الله المرا جناب مطوسودان ياسوان جوائنت ذائر كمرتعليهم بحكومت بهار، پنه المرسية ميدالمعين، الله المعين، الله الم الميت كمان نائب ڈائرکٹر بنیادی تعلیم بہار پر پیل، میتری کالج آف ایجوکیشن ایند منجست حاجی پور

ال جناب رابل سكم

صدر بيجرس الجوكيشن ، اليس ى اى آرثى يشد اكثركيان ديوشى ترياشى

میٹی برائے فروغ درسی کتاب مع رہنما اصول

ۋاكىر جرويا كانت د بون، وديا بمون سوسائى،أد ي بور، راجستهان \$ المرائل كمار تتوتيا بسنتركيجر، ايس ماى آر فى، دبلى اكم مستيوس بقليمي ۋائزيكثيريث، د بلي

> مجلس مصنفين: جناب گوند برساد، كنيارل اسكول، چنيا، يچين چمپارن .1

- جناب اوماشكرشرما، اب كريد فدل اسكول ، موجى بور فتوحا، بد .2
- جناب رام ويلاس يرسا وسنها، غرل اسكول، شيخابيكها، ما نيور، كما .3
  - جناب راجيش كمارسنها، ندل اسكول، اوچولى، مانيور، كما .4
    - جناب راجوكمار، پراتمرى اسكول مسكى بور، مانيور، كيا .5

(VI)

جناب را ما کا نت رائے ، ندل اسکول ، بیلا در، أدونت گر، بھوجپور .6 جناب شخيئ كمار كسرى، يراتمرى الكول، منذى مسمرى، پيند .7 جناب راجيش كمار، پراتمري اسكول، نالارود، پينه .8 جناب شو بهاشتكر نا كدا، وديا بعون سوسائل، اود ت يور، را جستهان .9 کوارڈی نیٹر: د اکٹرستیہا آشیس داس گیتا، کچرر، ایس ی آرٹی، پند جناب راد مصرمن برساد، تبجر، ایس ی ای آرقی، پذنه نظر ثانى: ۋاكىزللىيت كمار، پىنەترىينىك كالىج، پىنە يونيورش، پىنە .1 رضوان رضویت، استاد بائی اسکول، شاستری گلر، پینه .2 لي آخومت: جناب پرشانت سونى ، دديا بعون سوسائى ، ادد بور مترجمين(اردو): جناب جديد، استاداردو يراتمرى اسكول، دوله يرويزخان، ككره، سارن .1 جناب انصاف على ، استاداردد فدل اسكول ، كويا ، جلاليور ، سارن .2 نظر ثانی(ار دو): محتر مه صبيحه صا دق، معلمه رياضي، ايوب اردوگركس باتي اسكول، پينه .1 جناب محدامتياز، معلم ياتے يوريائي اسكول (2+)، ويشالي .2 کمیوزنگ: Hart Start ر باض احمه، دی پرنٹ زون، پینہ \$ Software Land شکر گزاد: 😭 يونيسيف، بهار (VII)



مختبر	ايواب	فبرزتيب
1-11	اعداد کامیلہ	ا-ب
12-17	جوژگھٹاذ	2!
18-24	ضرب - تقسیم	34
25-34	معفروب اوراجزائ ضربي	4
35-59	كسراوركسراعشارييه	5!
60-72	كرنسى اور بينكنك المحاصل محاصل والمعاد	6!
73-90	زاويي	7
91-93	تفاكل(Symmetry)	8!
94-99	خطى شكليس	9!
100-113	پائش کی اکا نیاں	10-ب4
114-128	احاطه اوررقبه	<u>باب-۱۱</u>
129-136	Contractor and for	12-ب <b>ب</b>
137-146	وروق عارا بحارة المادية في المعلم	13-ب4
147-153	اعدادو شاركا تحيل	14
154-163	پیران یا تمونه (Pattern) محمد مدین الم	15ب
	<b>6)6)6)</b>	

ちま ことを た キャント

(VIII)

Sarva Shiksha-2015-16 (Free) اعدادكاميله کیا آپ 3,4 اور 5 کی مدد سے تین ہندسوں کا اعداد م 345..... ان میں سب سے بڑاعدد..... ان میں سب ہے چھوٹا عدد ..... يآپ نے کیے پتدلگایا؟..... بم برابر بعدول كى عدد من يرى چونى عددكو بدلكان كے لئے ان كى مقامى قيت (اكانى، دبائى، يكره) كود عصي بس-مثق-1 ب = بر عدد پر ) اورسب = چوٹ عدد پر ] گھرابنا ہے۔ 87 97 88 (i) 101 (ii) 110 011 465 (iii) 456 645 709 790 907 (iv) 42 (v) 24 44 1

گذارے کے مطابق عددکو پورا سیجنے۔ .2 (i) 5 3 354 وبإتى 5 361 وبالى 361 0% (ii) incom 1% وبانى اكانى 3% دېلى اكانى (iii) دباتى اكانى اکان دہان عیدہ اکان (3) 4اور 6 سے تین ہند سول کی سجلی اعداد بنا کمیں ۔ آپ ہند سول کو دہر اسکتے ہیں 25 دېکى 2 .... ان اعداد کو تحقق تر تیب میں لکھتے۔ \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* 2

Sarva Shiksha-2015-16 (Free)

(4) 7.9 اور 0 یہ بنی والے تین ہند سول کے اعداد کو لکھتے۔

كيا 097 تين بندسول كى عدد ب؟ كيول؟

یہاں 097 تمن ہندوں کی عدد نیس ہے۔ کیوں کہ کی بھی عدد میں یا می طرف (سب سے بڑے مقام پر اصفر لگانے پہاس کے قیمت میں کو کی فرق نیس آتا۔ اے منتا اوے ہی پڑھا جائے گا۔

- (5) میں دوہندسوں کاعدد ہوں جس کے اکائی اور دہائی کے ہندے برابر میں ۔ بتائے:
  - (1) میں کون کون ساعدد ہوسکتا ہوں؟
- (ii) مراكائى اورد بائى كى مندسول كاكل جنع 8 ب- ش كون ساعدد مون؟
- (iii) میر اکائی اورد بائی کے بندسوں کا حاصل ضرب 9 ب، میں کون ساعد دہوں؟
- (6) میں40 بر ااور 60 سے چھوٹا عدد ہوں میر بے اکائی کا ہند ستدد ہائی کے ہند سے دو گنا ہے۔ بتائے میں کون ساعد دہوں۔
  - (7) ایساعداد لکھے جس کے بزار کا ہندسہ 8، دہائی کا ہندسہ 4اور اکائی کا ہندسہ 2 ب
  - (8) 375 مراكاتى اورد بائى كى مندسوں كوتا يس من بدل وي توكون ساعدد بنا كا؟ دونوں اعداد كافر ق كيا موكا؟
    - (9) 400 500 كاف كالي عدد للف جس كاكانى كابندسد 3اورد بانى كابندسد 5 بو-
  - (10) میں دوہندسوں کاعددہوں میرے ہندسوں کا حاصل جمع 7 ہے بتائے میں کون ۔ کون سااعداد بن سکتا ہوں؟

3597 اور 8764 ي 8764 يزاعدد ب كوتك يبال ب - برامقام ، بزار بادر بزار کمقام پرت سب وار بندسه داور 8 بجس می 8 بدا ب-اکانی دہائی کیڑہ بڑار اکانی دہائی کیڑہ بڑار 8 7 6 4 8 7 اگرددنوں میں ہزار کے مقام پر برابر مندسہ موتو براعدد کیے پید کریں گے؟ یہاں بزارے چھوٹے مقام پر نیونی سیکڑہ کا ہند۔ دیکھیں گے۔جس عدد میں سيكره كابتدسه بزابوكا ووعدد بحى بزابوكا-درج ذیل اعداد این براادر چوناعدد بدلگ نے کے لیے اعداد کے باکس طرف کے مندسہ کا مقامی قیمت کو بنادينات بن-مدور فيرالكاب حيار بترارياني سوا تلحاون 4558 9768 6758 مات بزارتين 7300 7003 7030 نوبزارايك سويانج 5109 9015 9105 8352 آثھ براريا کي سويتيس 8532 8325 4

2. درج ذيل كتوسيعي شكل لكي:

ملان فيجيح

.3

- (i) 4534=4000+500+30+4
- (ii) 2573=
- (iii) 1059=
- (iv) 1560=
- (v) 2100=
- (i)
   4306
   B000+0+10+5

   (ii)
   7895
   6000+300+10+2

   (iii)
   9970
   4000+300+0+6

   (iv)
   8015
   9000+900+70+0

   (v)
   6312
   7000+800+90+5

تحير بوئ بندسول كمقامى قيت بتائي-.4

- 7(5)67

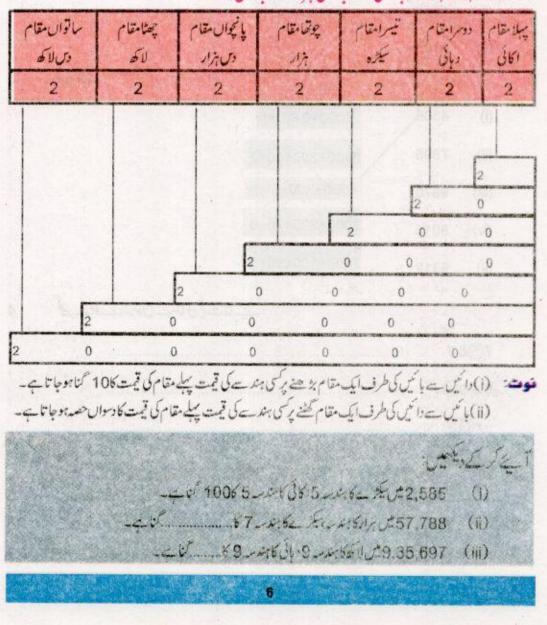
   859(3)

   7(0)3

   1(0)54
  - ایسے اعداد لکھنے جس کے ہزار کا ہندسہ 7، سیکڑہ کا ہندسہ 7، دہائی کا ہندسہ 3 اورا کائی کا ہندسہ 5 ہے۔
     ایسے تین اعداد لکھنے جس میں دہائی کا ہندسہ 0 ہو۔

ایسے میں اعداد لکھتے جس میں دہائی کا ہندسہ 0 ہو۔ 9091 میں اکائی اور ہزار کے ہندسوں کو آپس میں بدل دیں تو کون ساعد دینے گا؟ .7

8. (i) 6,8,5 اور2 کا استعال کرچار ہندسوں کے بھی اعدادینا ئیں۔ (ii) بنانی گی اعدادیٹن سب سے بیز ااور سب سے چھوٹا عدد بتائے۔ (iii) بنانی گئی اعداد کو بڑھتی تر تیب میں نظم کیجئے۔ آیئے اسے جدول میں سمجھتے ہیں۔



عدد=22,22,222(بائيس لاكه بائيس بزاردوسوبائيس)

دوہندسوں کاسب سے بڑاعدد 99 میں اگر 1 جوڑا جائے تو ہمیں کون ساعدد ملے گا؟ ..... بد ( حاصل ) عدد تین ہندسوں کا سب سے چھوٹا عدد لیتن 100 ہے۔ اب دیگراعداد کے ساتھ بھی کرکے دیکھتے ہیں۔ تین ہندسوں کا سب سے بڑاعدو چار ہندسوں کاسب سے چھوٹاعدد =1+ 999 جارہندسوں کاسب سے بڑاعدو یا بی ہندسوں کا سب سے چھوٹاعدد =1+ ...... ایطرح: بالج مندسون كاسب في چوناعدد چار ہندسول کاسب سے بڑاعدد =1-10000 9999 یا فی جندسوں کاسب سے برداعدد چەبندسون كاسب سے چھوٹاعدد =1+ ..... لى بى بى بى بى بى بى بدى ودى 1 بور خارات - ايك ز دد بد ى ا بى جا عدوران جاتا ہے۔ اور كن بحلى بند - 2 (ايك بند - عددكو چود كر) ب - چوف مدد - ايك كمنا ن راس ت الك جنوب كم كاسب ب يزاعدو بن جاتا ب-ية عده بحى اعداد يرجارى مولا. 7

## مندوستاني كنتي ضابطه اوربين الاقوامي كنتي ضابطه:

بيين الاقوامى كنتى ضابطه	متدوستانى كنتى ضابطه	عدو	
85,72,83,945 آتھ سوستاون ملین دوسوتراسی ہزار نوسو پینتالیس	85,72,83,945 پچای کروڑ، پہتر لاکھ،ترای ہزارنوسو پینتالیس	857283945	اعداد لفظوں میں

## ہندوستانی گنتی ضابطہ:

كوژ		51	j	رار .	ż		اكانى	
دى كروژ	Let	دىلاكھ	61	وس بزار	بزار	34	د بائی	اكانى
100000000	10000000	1000000	100000	10000	1000	100	10	1

بين الاقوامى كنتى:

بلين			ملين	بزار ملين				اكانى			
سوبلين	دس بلين	بلين	سوملين	دس ملين	ملين	سو بزار	ביש הלו	バ	يكره	دېتى	كانى
1000000000	0100000000	0000000	010000000	1000000	100000	100000	10000	1000	100	10	1

شق-3:

كروژ	وىلاكھ	ธ์ป	ביט גיות	水	یکره	د بائی	اكانى ا	عدد
3	5	0	7	8	9	2	1	بیلی
7	6	8	9	7	3	5	4	وسرى
9	2	7	0	5	6	1	2	يرى ا
5	0	5	8	6	0	5	3	چوگی
6	4	3	2	0	1	4	6	UŻ

Ker ;

- (i) يہلے عدد ميں 5.0.8 اور 9 كامقامى قيت كتاب؟
- (ii) دوسر بعدد میں 7 کے مقامی قیمتوں کا فرق لکھنے۔
- (iii) تیر ب عدد میں 2 کے مقامی قیمتوں کا جوڑ 7 کے مقامی قیت سے کتنا زیادہ ہے؟
  - (iv) چوتھىددىش6كەمقاى قيمتوں كاجور كىتابوگا؟
- (v) یا نچویں عدد میں 6 کا مقامی قیمتوں کا جوڑ 2 اور 0 کے مقامی قیمتوں کے حاصل ضرب سے کتنازیادہ ہوگا۔

4 til

2. خالى جگهوں كوير تيجة -

0 0 3	0-09	246		
70000+8000+600+40+5	المحبتر بزارجوسو بيتاليس	78645	(i)	
		9,54,786	(ii)	
·		67,80,562	(iii)	
	-an -biorde-1	9,00.56,470	(iv)	
	سات كروژ پېچاسى لا كوآ څھ		(v)	
	باون كروژ چارلا كھنوسونتين		(vi)	
ارپانچ	تينتس كروذنينتس لاكحتي بز		(vii)	
		ana kos oane		

- خالى جلبوں كوير كريں-.3 (i) 11,002 (i) (iii) 7,895 ٹی.....اکائی ہے۔ (v) (vi) 89304 (vi (i) 4 بندسون والاسب - چھوٹاعدو لکھنے۔ .4 (ii) 3 ہندسوں والاسب سے بڑاعدد لکھتے۔ (iii) 6 ہندسوں والے سب بڑے عدد میں کتنا جوڑنے پر 7 ہندسوں والاسب سے چھوٹاعدد ملے گا۔ (iv) 5 ہندسوں والے سب سے چھوٹے عدد میں سے کتنا گھٹانے یہ 4 ہندسوں والاسب سے بڑاعدد -62 (v) 5 بندسوں والےسب سے بڑے اور 4 بندسوں والےسب سے چھوٹے عدد میں فرق ظاہر -55 5. اعدادكوبر هتى ترتيب ميں لکھنے: 9,87,245 6,52,087 (i) 9,86,542 (ii) 27,54,689 27,58,954 28,65,403
- (iii) 30,50,801 50,50,821 9,05,038

194	0.Paga		اعدادكو صلى ترتيب مين لكھے:	.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	
		:2	ثحيك يهلجاور ثحيك بعد كااعداد لكط	.7

(i)		58,974	
(ii)		97,508	
(iii)	·	69,086	
(iv)		79,899	

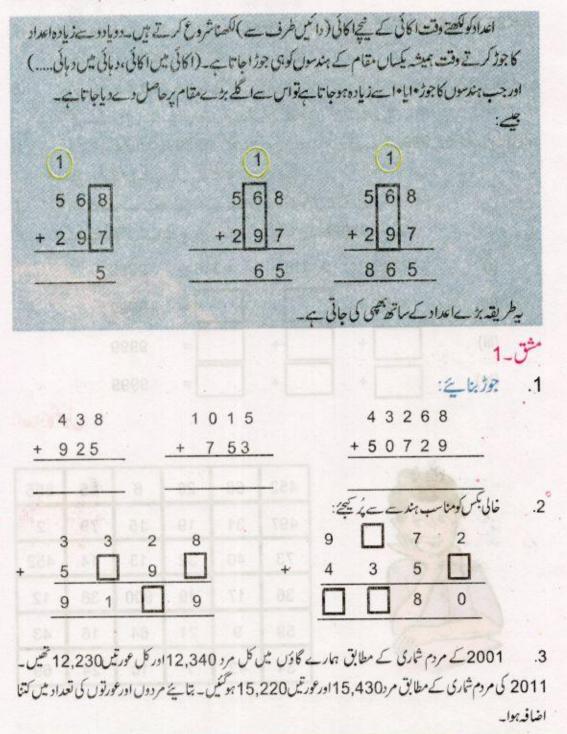
مندرجة ذيل اعدادكو مندوستاني تنتى ضابطه اوريين الاقوامي كنتى ضابطه ييس مندسول ادرلفظول بيس لكصيح: .8

- (i) 97345286
- (ii) 50670832
- (iii) 64503028

9. 731832 يى وى بزار كمقام كابندسد 3، دبائى كمقام كابندسد 3 كاكتنا مناب؟

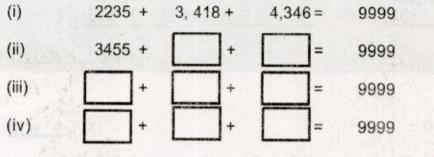
- 10. میں پانچ ہندسوں کا عدد ہوں۔ میر ااکائی ہندسہ دہائی کے ہندے کا دو تُنا ہے۔ دہائی کا ہندسہ 3 سیکڑہ کا ہندسہ 7 اور ہزارادردی ہزار کے مقام کا ہندسہ 9 ہے۔ بتائیے میں کون ساعد دہوں؟
- 11. میں20,000 سے بڑالیکن21,000 سے چھوٹا ہوں۔میرا اکائی کا ہندسہ 7، دہائی کا ہندسہ 5اور کیکڑہ کا ہندسہ 3 ہے۔بتایئے میں کون ساعد دہوں؟
- 12. میرے اکائی کے ہندسہ کا مقامی قیمت 3 اور دہائی کے ہندسہ کا مقامی قیمت 50 اور ہزار میں 4000 ہے۔ بتائیے بی 12 میں کون سے عدد ہوں؟

جوژ گھٹاؤ احمد کے پاس 650رو بے بیں -ان سے دو 250 رو بے کاتھیلہ ،35 رو بے کی کتاب اور 7 روي كاقلم خريدتا بقوبتا ي: (i) اى كىت رويى تى بوغ؟ (ii) اگردكانداركواس ف 500روية كانوف ديا تووه احدكو كتخ روية 582 60 (iii) آخريس احمد کے پاس کتنے روئے بچے؟ ای طرح ہے ہم اینے روزمر ہ کی زندگی میں جوڑ ۔ گھٹاؤ کا استعال کرتے ہیں۔ آئ أخيل بحين بحين ایک اسکول میں یوم جمہور سے موقع پرلڈ وتقسیم کرنا ہے۔ اس اسکول میں 421 طالب علم ، 15 استادادر 2 چرای میں ۔ عالم ادر کریم نے تقسیم کئے جانے والے للدوؤں کی عدد حسب ذیل طریقوں سے معلوم کی۔ 65 421 421 15 15 + 2 2 438 771 دونوں میں بے س فے جوڑ سی بنایا اور کیوں؟.. 12



بھا كلور كےايك كير بنانے والے نے اپنے كر كھار ماہ جنورى ميں 25,620 ميٹر فرورى ميں 26,320 ميٹر اور .4 مارچ میں 46,270 میٹر کیڑا تیار کیا۔ بتائے۔ ان تین مہینوں میں اس نے کل کتنے کیڑے تیار کیے۔ موہن کے کھیت میں 46,380 مورج مکھی کے پھول میں -رضواند نے بتایا کہ اس کے کھیت میں 56,332 مورج .5 مکھی کے چول بیں۔ بتائے ان دونوں کھیت میں کل کتنے سورج کھی کے چول بیں۔

- 6. کیلاش بی کے گودام میں 49,399 کیلوگرام گیہوں ہے۔ راکیش جی نے انہیں 57,999 کیلوگرام گیہوں اور دینے۔ بتایے ان کے پائ کل کتنے کیلوگرام گیہوں ہو گئے۔
  - 7. 7 بندے کے سب سے بڑے اور سب سے چھوٹے عدد کا حاصل جوڑ کتنا ہوگا۔



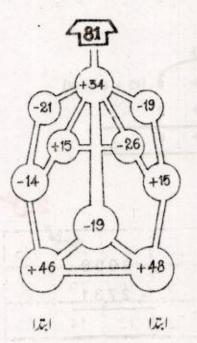
اعداد کا کھیل:



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 کوجدول میں ہے کسی دواعداد کو جوڑ پا کھٹا کر45 حاصل -41) :2

45 = 17 + 28 یا 45 = 10 - 60 ای طرح آپ دیگراعداد کیلئے جوڑ/گھٹاؤ کر سکتے ہیں۔ جوسب سے زیادہ طریقوں سے عدد حاصل کرے گا اس ک جیتے ہوگی۔ ای طرح سے وہ دواعداد پتا تیجتے جو کے جوڑ/گھٹاؤ کے ذریعہ 25 حاصل ہو۔ راستہ ڈھونڈ بے:





آب كوابتدا لكص كمر ب فردع كرت مو بحوث المكاوك عمل كى در يعد 81 تك پنچنا ہے۔ كهثاؤ:

دواعداد كحاصل جور 3927 ب- اكراس مين ايك عدد 18,367 ملياتو دوسراعددكيا بوكا؟....

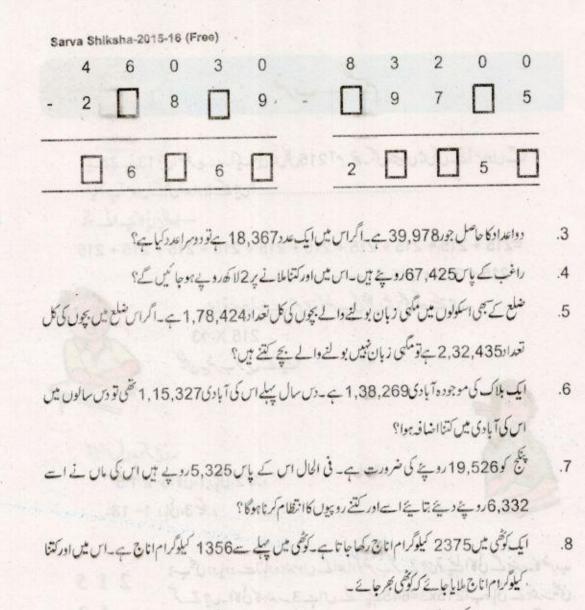
يبال يمين دواعداد كاحاصل جور معلوم ہے۔ پېلاعدد بھى معلوم ہے اور دوسرے عدد كاپتد لگانا ہے۔ حاصل جوڑ ہے يبلاعدوكمات يردوسراعدد بحى معلوم بوجائكا-

6 10 15 8 10 12 3 m. 1 3 6 2 9 0 • 0 8

یہاں 5 میں 7 نہیں گھٹایا جا سکتا ہے۔ اس لئے دہائی ے ایک دہائی (10 اکائی) قرض لے لیں گے۔

اسے بھی سمجھتے: ہم اعداد کوتو سبھی شکل میں لکھ کر پہلے کی طرح اعداد کو گھٹا کر بنا سکتے ہیں۔

			8000	1000				10		
	30000	+	9000	+	200	+	60 70	+	15	(10 + 5 = 15)
	10000	+	8000	+	300	+	60	+	7	(10 + 5 = 15)
	20000	+	0	+	900	+	0	+	8	Tel Dan
	1 has								2	100
										2
										2- -= +\$
	353				70	18	3			9000
	-198			32	- 28	516	5			- 2731
	3.363			-			_		12	141
-	465 - 23	86 =				65	508 -	4087	=	
	mart									ملموں کو پُر بیجتے:
	5 6	1	7 .	8	8		4		5	6 4 3
_	4 L	8	3 L		9	-	2	_		7 8 🗍
	0 7	E		8	9		Г	1	7	
		18 P. 19	a Malan					N CARGO		
			Card Gr			16	427			



- 9. دى سالول يى كى شركى آبادى 2,35,471 = ير ھر 3,08,429 تو كى ب-
  - (i) دى سالول يى آبادى يى كتااضاف موا؟
- (ii) حال میں شہر میں عورتوں اور بچوں کی تعداد 1,95,007 ہے تو مردوں کی تعداد کتنی ہے؟

17

(iii) مردول كى آبادى يى 30,159 كااضاف مواتو يىل مردول كى آبادى كتى تحى؟

الك تاجر في أم فريد الك في من كل 215 أم تف جلى بينيول من كل كترة م بول 2؟ کہا آب آموں کے کل تعداد بتا کتے ہیں؟..... بخون اينكابي يركها-=215 + 215 + 215 + 215 + 215 + 215 + 215 + 215 + 215 + 215 + 215 + 215 + 215 + 215 = يدجور توبهت لمباب يم جور كوضرب كاشكل من بمى لكه يحت مي -215 X 13 لين مفرب كري كي كيم؟ آؤأس كى مدركري-2 1 2-21 كانى، 1 دبانى، 2 كرو 3. وبالى 3. كره جب بھی دویا دو سے زیادہ ہندسول کے اعداد کو ضرب کرتے ہیں تو پہلے اکائی کے ہندسہ کا ضرب 215 كرتے بي - اكائى كامندسہ 3 ب اس لئ يہل 645=215x3 اب دبائى كے مندسه يعنى 10 كا ضرب 215 = مطلب 215 × 10=215 ، حاصل ضرب كيلي دونون فتيجول كو ×13 645 -Ut Z 39. 2150+545=2795 2150 2795 18

ا الطريق مجمى بناعة بي-215=200+10+5 13=10+3

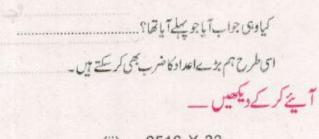
ابانين جورت ين- ٢ ٢ ٢

Sarva	Shiksha-2015-16 (Free)	
-------	------------------------	--

₽.....

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

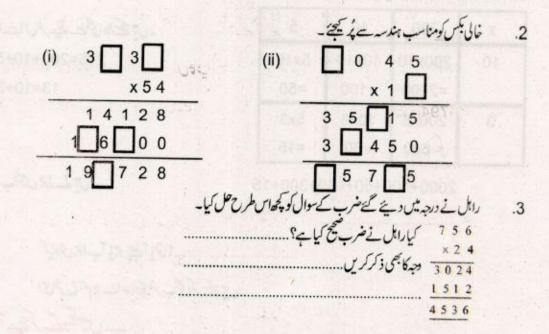
2000+100+50+600+300+15



(i)	354 X 28	(ii)	2516 X 33

مح جواب ركم رالكات اورخالى جكرول كور يجت .

(i)	400009 x 9	=360,00,027	36,00,081	3,60,00,207)
(ii)	30001 x 8	=(2,40,008	2,02,408	2,04,008)
(iii)	20004 x 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)



- سوالوں کا صحیح حل کا پی میں شیجئے۔ 4. ہندوستان کا قمری طیارہ فی گھنٹہ 36000 کیلومیٹر کا فاصلہ طے کرتا ہے تو بتائیے کہ وہ 12 گھنٹے میں کتنا سفر کرکھتے ہیں؟
  - 5. 72 سافرايد فريس مفركر علت مين 12 فرجوالى، 32 ريل كالديون مين كتف مسافر مفركر علت مين؟
- 6. بازار میں آم کی قیمت 40رو پنے فی کیلوگرام ہے۔ اور کیچی کی قیمت آم کی قیمت کی تین گنی ہے تو 5 کیلو پنچی کی قیمت کیاہو گی؟
  - 7. پودوں کی ایک زمری میں 75 پودے میں اور ہر پودے کی 3 اقسام میں تو بتائے:
    - (i) زرری میں سجی اقسام کے کل کتنے پودے میں؟
- (ii) اگرایک بودے کی قیمت 50رو بے ہیں تو سجی بود فروخت کرنے میں کتنے رو بے حاصل ہول کے؟

- 8. ثنان امتحان میں 54 نمبر حاصل کئے۔ ثانیہ نے ثنامے دو گنا زیادہ نمبر حاصل کئے اور تانیہ نے ثنا سے تین گنا نمبر حاصل کئے تو بتائیے اس امتحان میں ثانیہ اور تانیہ نے کتنے نمبر حاصل کئے۔
- 9. لاجونی بے کی دکان کھولنا چاہتی ہے۔ اس کے لئے وہ ایک گدام پر گئی۔ وہاں اے بینے کی 794 ڈیز ائن دکھانی گئی اور ہر ڈیز ابن میں 13 رنگ بھی بتائے۔ اگر لاجونی ہر ڈیز ائن میں ہر رنگ کے بینے خریدے گی تو اے کتنے بینے خرید نے ہوں گے۔
  - 10. توین این تھر کے ضروری سامان خرید نے بازار گیا۔ دکا ندار نے اشیاء کی قیت درج ذیل بتائی: چینی 32 روپٹے فی کیلو گیروں 15 روپٹے فی کیلو لال مرچ 45 روپٹے فی کیلو چاول 25 روپٹے فی کیلو تین کے 10 کیلوگرام چیٹی، 58 کیلوگرام گیروں، 1 کیلوگرام لال مرچ، 9 کیلوگرام چاول خریدا۔ حماب کرکے بتایے کہ تین نے کل کیتے روپٹے کا شیاء خریدے؟ بتایے کہ تین نے کل کیتے روپٹے کا شیاء خریدے؟

3) 315 (15 -315 -1500

y with اگر نیس تو کیاغلطی ہوئی۔ ليجرد والالفاقي والمتحدية المتحدية آپ جانے میں کہ تیسی ضرب کا متضاد مل ہے۔ 315+3=15 كى 15=45×3 موتاج-اس ك 15=3+315 فاط ج-لېذا يکې کوايي تشيم کرنا چا بېڅ تھا: او اف اد الا د لا الا د له الا د له الد و الد و الد و الد کې د د د د او ا حاصل شده مندسه 1 ميں تين كاتقسيم 0 مرتبة كيا۔ 3) 315 (105 اوراس کے بعدالی عدد 5 اتاری . -0 15 -15 100 تقتيم حكل مي حاصل شده عدومين تشيم بين بوت بر 0 مرتبة تقيم و يراكل بند سددن كرت بيwill be health will be and انہیں بھی کیجنے: (i) 4) 812 ( čí) č(ii) (č 7 ) 22435( 22



جواب كى جائى جواب كوجا نجخ كاايك طريقة بوتا ہے۔ جس ے آپ خود معلوم كريے ہيں كه آپ كاجواب صح بے پانييں۔ اس مثال كود يمحة اور يحف:

978÷7=?

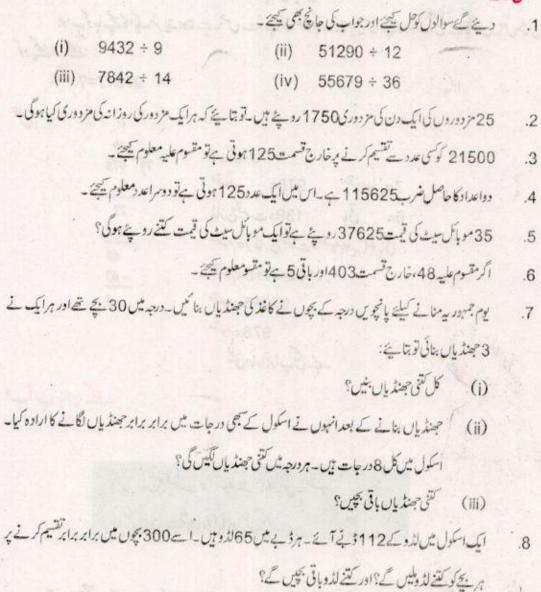
139 : 100 201 978 75 مقسوم عليه=7 مقبوم =978 -7 خارج قسمت=139 باتى =5 27 -21 مقوم= (خارج قسمت xمقوم عليه)+ باق 68 مقرم=5+(139×7) -63 مقوم=5+973 4 مقوم=978 لينى ماراجواب في ب-

اب آپ جان گئے۔

اگر (خارج قسمت x مقدوم عليه) + باتی = مقدوم حاصل ہوتا بو ہمارا کیا ہواحل صح ب-

آب في تقسيم م جوسوال الجمى تك حل ك إلى - اس في جوابات كى جافي بحى اى طرح تيجة -

2-0



9. 200 من الحد كوث بك بنان كيك كافلاك 75000 شين موجود ب- برشيث فوث بك 28 صفحة بن جات بي - وي موجود كافلا في كافلاك 100 شين بي موجود جاب بن سكت بي ؟

مفتروب اوراجزا تحضرني اس ڈیے میں اعداد لکھے بہت سے کارڈ رکھے ہیں آپ کوان میں ۔ ایک ایک کارڈا شمانا ب اور الگ الگ اعداد ے ان اعداد کوتقسیم کرے مد پندلگانا ب کدکون سے عدد بوری طرح تقسیم ہوجاتے ہیں اوركون تي يس-ہمارے پاس دوخالی ڈبی بھی ہیں جن اعداد میں کسی عددے پورا پورا تقتیم نہیں لگے گا انہیں لال ڈب میں اور جن میں پورا پورا تقسیم لگ ما يا أيس بر يد بي من 25

Lawren all-5205- anaplate aviet

جن اعداد میں کسی بھی عدد سے پورا پوراتقسیم لگ جائے یا جس میں کسی عدد سے تقنیم کرنے برصفر حاصل ہو،اے منقسم اعداد کہتے ہیں۔اس لئے ہر د بے والے اعداد تقنیم اعداد ہیں۔

: 2 17 - 1 مندرجدذيل اعدادكن كن اعداد تقسيم موت من 1.2 2 3 4 5 6 7 8 9

:25 6

10 - 30 تک کے کون کون سے اعداد میں جو صرف ۱ اور خود مے مقسم ہوتے ہیں؟ 1 کوچھوڑ کر دہ اعداد جو صرف خود سے اور 1 سے پوری طرح منقسم ہوتی میں غیر منقسم اعداد کہلاتے ہیں۔ جیسے لال ڈب والے اعداد 2،5،3،2.....وغیرہ۔ خود کیچیے:

2 سے 50 کے بی کے اعداد میں منظم اور غیر منظم اعداد کے لئے اپنی کابی میں ایک جدول بنائے اور لکھے؟

سوچ اور کیج: فيحديث كاعداديس 2 في منتقم ، وفي والحاعدادكو من 3. في منتقم ، وفي والمحاجدادكو - اور 5 م معمم ہونے والے اعداد کو 0 سے طبر بنے۔ 344, 458, 573, 779, 480, 944, 410, 1260, 6655, 1904, 2751, 4210, 1905 2.84 m16-5\_ :21:-1 3 عددوال 7 اعداد لكف جن مي 3 اور 5 سے يورا يور القديم ہوجائے؟ آؤسمرن اب بیہ پہ دلگاتے ہیں کہ کی عدد میں کن کن اعداد ہے يورايوراتشيم لك جاتاب آب الىكولى ايك عدد بتاي -45 45 ش 3.5,9,15 اور45 بورا بورا بورا تقسيم الك جاتا ب-3,5,9,15 اور 45 - 45 يورا يوراتق م لك جاتا ب اس لي ان اعدادكو 45 كا اجزا ف خربى كبت إلى - ج مقوم عليه 16 اور 64 كم مقسوم عليه كود يكفئ اور تحفي-16 كامقدوم عليه=2.4.8 اور16 64 كالمقدوم عليه=2,8,16,32 اور 64

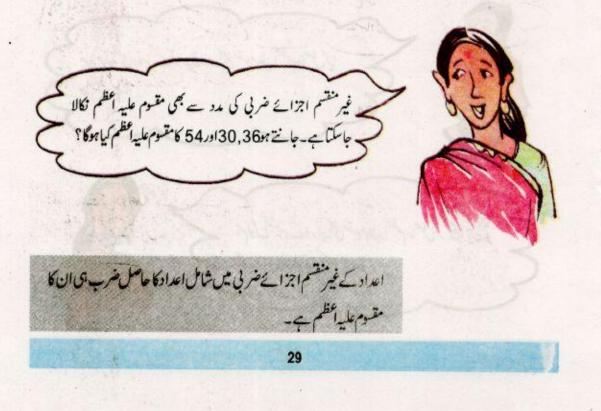
آب بھی مندرجدذیل اعداد کے سجی مقوم عليد کي گنتي ليج ؟ 90 كامقوم عليه = ...... 75 كالمقلوم عليه = 60 كامتسوم عليه اب بم 16 اور 64 کے مقسوم علیہ پرغور کریں گے۔ 16 16 = 2, 64 = 2, 4, 8,' 32 16 64 يبال16اور 64 كمقوم عليد كميلان كرف يدفاجر بوتاب كه 2,4,8 اور 16 دونول اعداد مين شامل بي جن كو 16 اور 64 2 -مساوى مقسوم عليه كہتے ہيں -اسے مساوى مقسوم عليہ بھى كہا جاتا ہے-مندرجدذيل اعداد كمساوى مقوم عليهكونكا لئ -24] 48 (i) 5] 15 (ii) 12] 24] 36 (iii) دویادو سے زیادواعداد کے سب سے بڑے مساوی مقوم عليدكوان اعدادكا مقسوم عليه اعظم كيت بي -تب تو16 اور 64 كامقوم عليه اعظم 16 بوگا-28

اجرائے ضربی: مسى عدد كے ايسے علام بجن كا حاصل ضرب اس عدد كے برابر ہواس عدد كے اجزائے ضربى ہوتے ہيں-جي \_40 - ١٢ اجزائ ضربي:

 $1 \times 40 = 40$   $2 \times 20 = 40$   $4 \times 10 = 40$   $5 \times 8 = 40$   $2 \times 4 \times 5 = 40$  $2 \times 2 \times 2 \times 5 = 40$ 

کےعلادہ اور 40 کے اجزائے ضربی نہیں ہو سکتے۔

غير منقسم اجزائ ضربي: كىعدد كالساجزا يضربي جوغير منقسم بول-40 = 2 x 2 x 2 x 5 :2



ا=المرجع: 30,35 إدر 54 كامقوم عليه اعظم 2 54 30 =  $2 \times 3 \times 5$ 30 2 2 36  $\frac{3}{3} \quad \frac{27}{3} \quad \frac{36}{54} = \frac{2}{2} \times \frac{3}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{3} \times \frac$ 3 5 15 5 1 اس لية 30,36 اور 54 كامقسوم عليه اعظم 2x3=6 انہیں خودے کیجئے۔ 16,48 معلوم عليه المطوم عليه المطوم عليه علوم او وسب = برى عدد معلوم فيج جس = 84 اور 105 مي يورايور القسيم لك جاتا مو-ميدم كياسى دوسر يطريق بي مقوم عليه اعظم حاصل كيا جاسكتا ب؟ بم لوك تقسيم كى ذريعة بحى مقوم عليه اعظم حاصل كريحة بي. آيان طريق كو تحقة بي-30

Sarva Shiksha-2015-16 (Free) 12)26(1 12 20اور 12 كامقوم عليه اعظم حاصل كرتي 8)12(1 8 4)8(2 بلے بڑے عدد 20 میں چھوٹے عدد 12 سے تعلیم دیتے ہیں -اب حاصل شدہ باقی سے پہلے مقسوم میں تقسیم دیتے ہیں اور بیا م تب تک جاری رکھتے ہیں جب تک کہ باقی صفر نہ ہوجائے۔ آخر ک 0 مقوم 4، 200 اور 12 كامقوم عليد اعظم ب-طريقة تقسيم بمقوم عليداعظم حاصل فيجتى: 32,,130 (2) 20,116 (1) 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30 = 11/63 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40 = 13464 ان پہاڑوں کو و کھنے سے ظاہر ہوتا ہے کہ کسی عدد میں لگا تار ..... 1,2,3,4 = فرب كرف يرجواعداد حاصل موت ين ان میں اس عدد بورا بورا تقسیم لگ جاتا ہے۔ سبحی اعداد جن میں ویے گئے کی عدد سے پورا پوراتھ م لگ جاتے وہ دیتے گئے اعداد ے مفروب یا مقسوم علیہ کہلاتے ہیں۔ 6 . 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60, ---- = 3 مقوم عليه = 6 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80, ----- = 3 31

6اور 8 میں سب ے چھوٹا شامل مقسوم علیہ 24 ہے جو شترک ذواضعاف اقل کہلاتا ہے۔ دوبادو - زیادہ اعداد کامشترک ذواحاف اقل وہ چوٹا سے چھوٹاعدد ہے جس ين ديع تفاعداد يورايو الشيم لك جاب

مشترك ذواضعاف اقل حاصل كرف كطريق

(1) طريق غير منقم اجزا خطر في:

اس میں دیئے گئے اعداد کے سب سے پہلے غیر منقسم اجزائے ضربی کرتے ہیں۔ پھران میں شامل اجزائے ضربی کو ایک باراور باقی سبحی اجزائے ضربی کولکھ کرضرب کیا جاتا ہے۔مصروب دی گئی اعداد کامشترک ذواضعاف اقل کہلاتا ہے۔ ایسے ایسے محصے:

		_اقل	ذ واضعا <b>ذ</b>	وركامشترك	14,6	CONTRACTOR AND AND ADDRESS
2	4	2	6	2	8	4,6 اور 8 کے فیر منطقت اجزائے ضربی
2	2	3	3	2	4	4 = 2 × 2
	1		1	2	2	6=2 ×3
1		1. 1.	4		1	8=2 ×2×2

32

4،6اور8 كامشتر كدزواضعاف اقل بوكا \_\_\_\_

 $2 \times 2 \times 2 \times 3 = 24$ 

غير منقسم اجزائ صربى كطريق مشترك ذواضعاف اقل حاصل سيجي

----- 00 ha st st at ot to a 9.013,6 (1) 

(2) طريقة تقسيم: اس ش مجى اعدادكوايك ساتھ كوما(،) لا كركھتے ہيں۔ اب الي چھوٹی غیر منتظم عدد سے تبعی اعداد یک تنظیم دیتے ہیں جس سے کد کم از کم دواعداد میں اس سے پورا پورا تنظیم ہوجائے۔ اس طرح غیر شقسم اجزائے ضربی حاصل ہوتے ہیں اور ان کا معتروب ہی دیئے گئے اعداد كامشترك ذواضعاف اقل كبلاتا ب-

2	6, 8, 9
3	3, 4, 9
	1, 4, 3
	1. 11/0

اس في 6,8اور و كامقوم عليه :

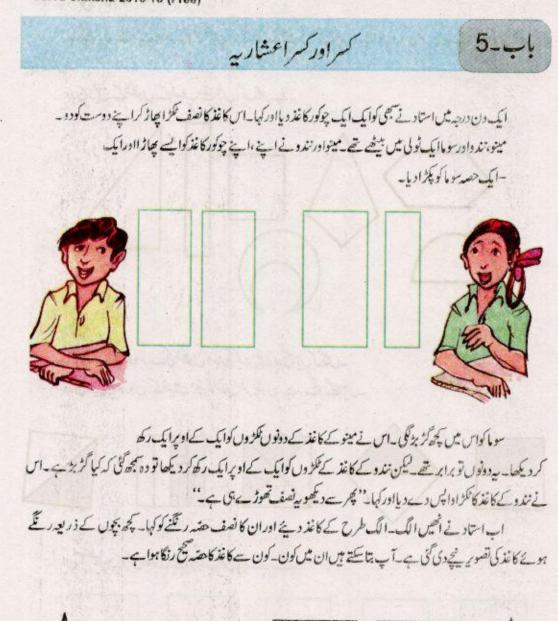
 $2 \times 3 \times 4 \times 3 = 72$ 

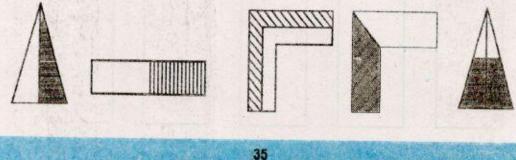
بجحفاور يجح:

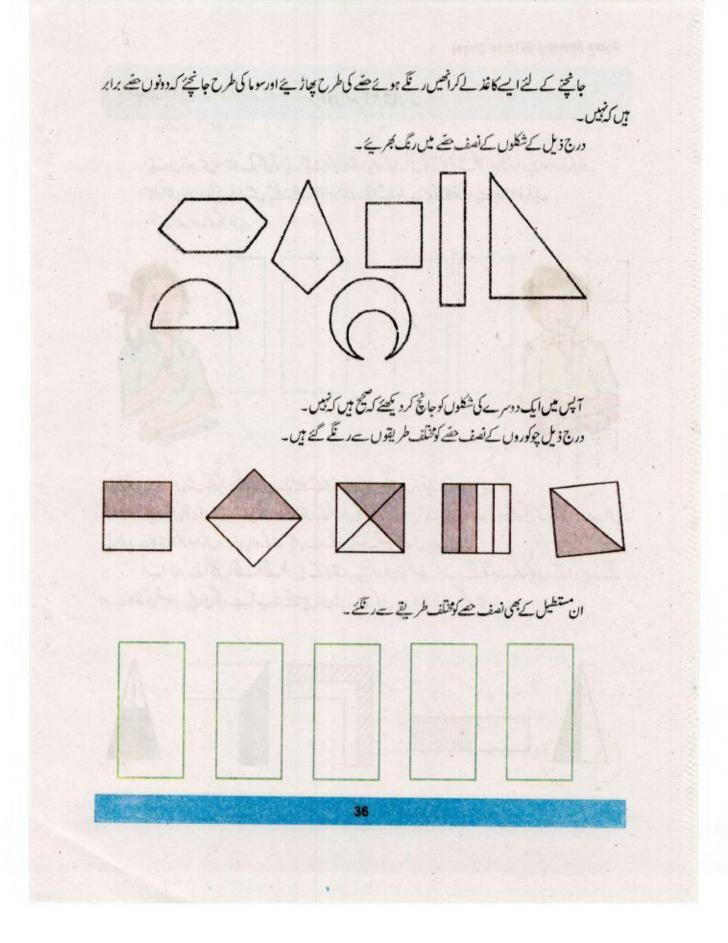
مقنوم بليداعهم	مشترك ذواخعاف اقل	مشترك ذداخعاف أقل مشوم علياتهم	مقوم عليه المحقم	مشترک ذواضعاف اقل	כביקושתב	پېلاعدد پېلاعدد
10x15=30x15	30x5=150 10x15=150	30>5	5	30	15	10
		Without All Concerns			a number of a state state state of a	9
a favut soon water in og skutter		No. of Concession, Name				14
NAME OF CR. AND PROCESS		No. of Concession, Name				8
						12

مشق: مفتروب اوراجزا يضربي مي فرق ظابر يجيح ؟ (1) 51 = 100 كى اربر فيرمنع ماعداد حاصل يحيد؟ (2) (3) مندرجد ذیل کے فیر منقسم اجزائے ضربی حاصل کیجئے۔ (i) 424 525 (ii) (iiii) 728 (iv) 378 (v) 939 (vi) 139 12,12 اور18 كامتسوم عليه اعظم حاصل تيجي ؟ (4) 3,9,36 كامقوم علييه اعظم حاصل يجيج ؟ (5) طريقة يقسم في ذريعة 6، 7 اور 8 كامشترك ذواضعاف اقل حاصل يجيح؟ (6) 6,6 اور 9 یے غیر منقسم اجزائے ضربی نکال کر مشترک ذواضعاف اقل حاصل کیجیے ؟ (7) 11.22 اور 121 كامشترك ذواضعاف اقل تكالي ؟ (8) (9) خالى جليوں كوير يجيح: (i) اعداد المشال مقدوم عليكو ...... المتح ين -(iii) اعداد کسب ے چھوٹے شامل مقسوم علیہ کو ...... کہتے ہیں۔ 34

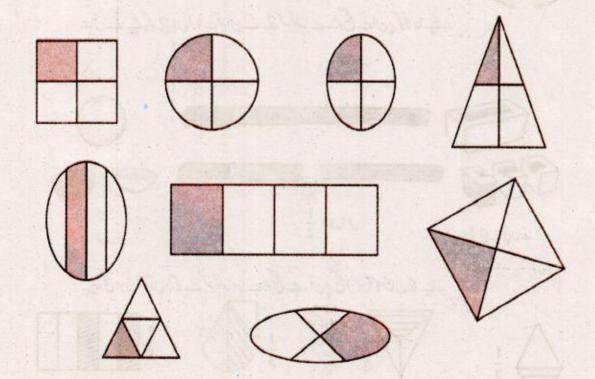
Sarva Shiksha-2015-16 (Free)





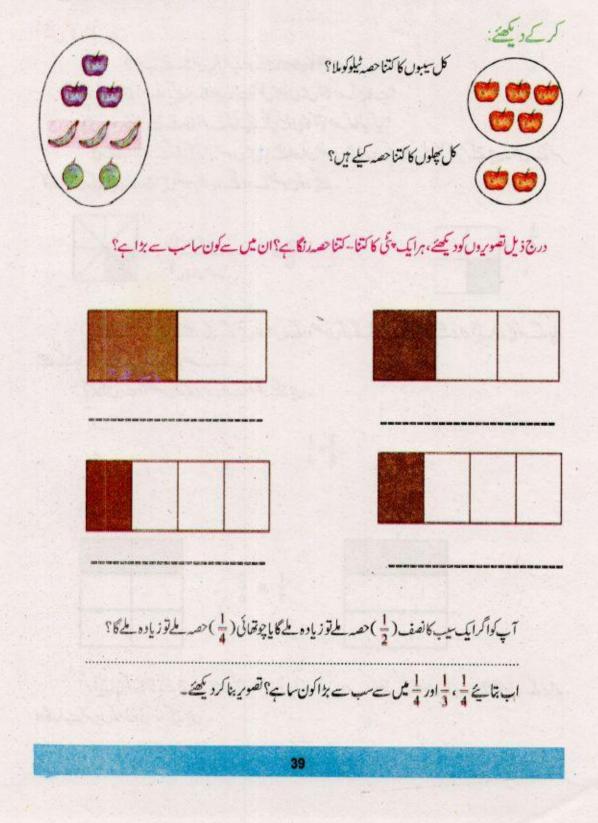


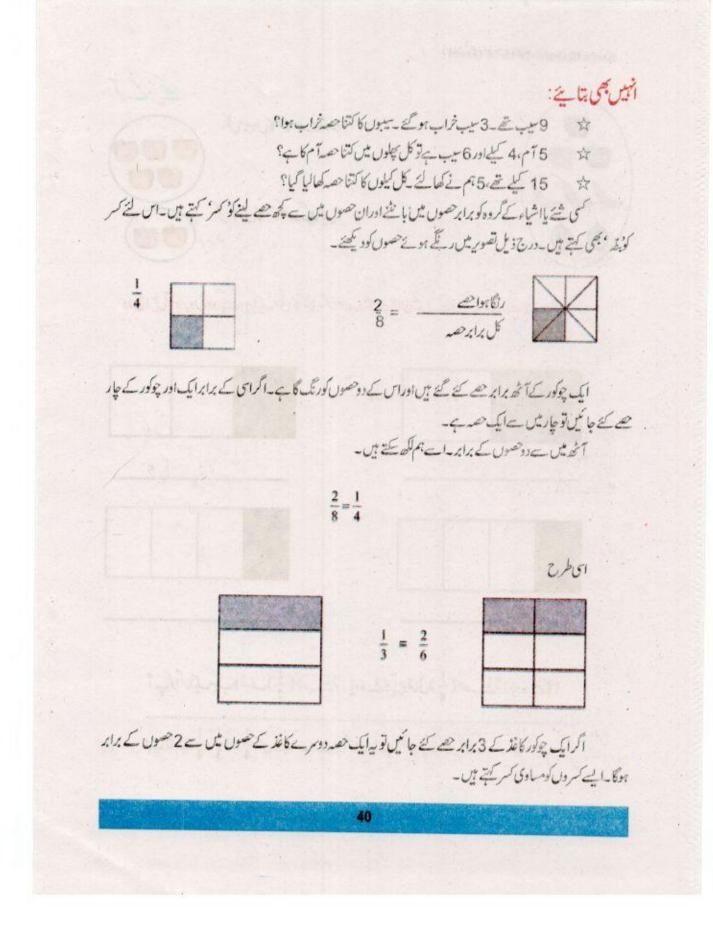
جیے از انصف یعنی 2 برابر حصوں میں ہے 1 حصب ويسيدى 1 (چوتھائى) يعنى چار برابرحصول ميں سے 1 حصب درج ذيل شكلون من سرك من كالم (چوتمانى) حد مح رتكاموا ب؟ ال يريح (٧) كانتان لكايد.



منجو، جمال اورطاہرہ تین دوست تھے ایک دن کوئی ایک کھانا لاتا تو دوسرے دن دوسرا۔ پھر وہ چھٹی میں برابر - برابر بانٹ کر کھائے ۔ ایک دن طاہرہ تین روٹیاں لائی ۔ ایک منجو کے لئے ، ایک جمال کے لئے اور ایک اپنے لئے ۔ ساتھ میں آنول کی چشتی بھی لائی ۔ اس دن جمال اسکول نہیں آیا ۔ اس کے حصے کی روثی بنج رہی تھی ۔ تو طاہرہ نے منجو سے کہا '' کوئی بات نہیں ، جمال کے حصے کی روثی ہم دونوں نصف ۔ نصف کر کے کھالیں گے۔'' اس نے ایک روثی تو ت

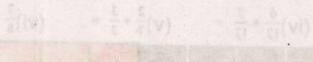
منجونے کہا" تونے مجھے نصف روٹی کہاں وی؟ برتو نصف ہے کم بے"۔ طاہرہ نے کہا کیوں؟ میں نے روٹی کے دو الكو ي سى - ال يس - الك ككواتهمين ديا يعنى ألم يعنى نصف روتى - منجو في كها " نصف توتب موتا ب جبتم روتى حدد برابرتکڑ ۔ کرتی اوران میں سے ایک تکڑا بچھودیتی۔ تم یہ پوری روٹی رکھلو۔ میں دوسری روٹی کا نصف کر کے ( and a 21.2 ويتى بول \_ پر منجو فے روٹى كونصف كيا \_ جمال نے بنچے کچھ چیزوں کوکاٹ کران کے لئے سرلکھا ہے۔ جو تیج ہان پر گولا بنا بے۔ <u>الم</u> ل ایک تبالی است. نفينيو یے رقمی ہوئی شکاوں کے لئے مرکدها ہوا بجو بح بح ان پر بح (٧) کا نشان لگا بے۔ 2 5 3 يادر بكر كالتظل ياشت كحص وكمان كالتي بعد مرايك حد برابر مونا جاب-38





مندرجة والشطول كريك صول كورتك ديا كياب رقي موت ص ك الحظل كرام تعد

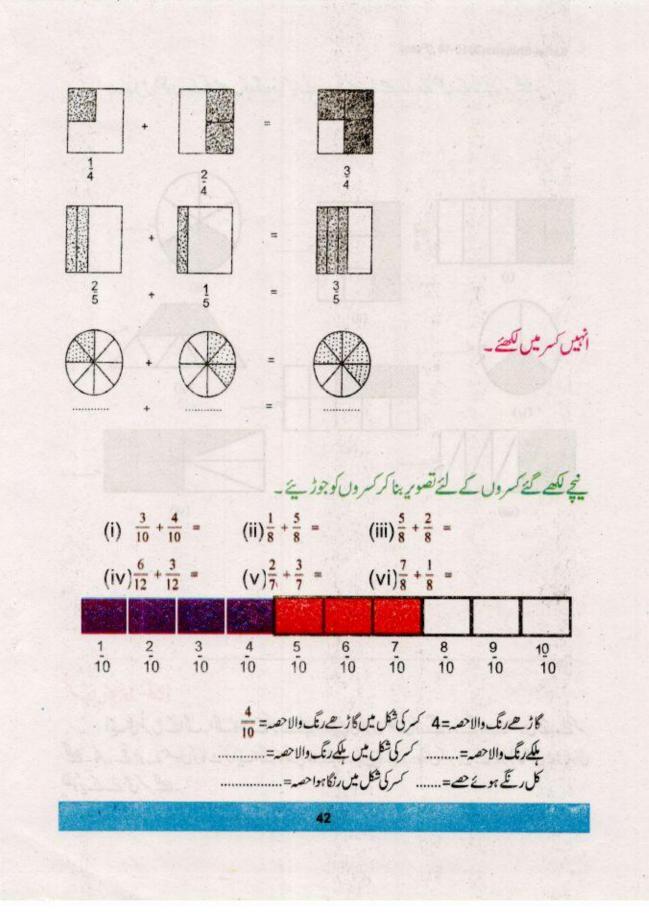
(viii)



(vii)

ان می ے کون ۔ کون ے سرایک دوسرے کے برابر بی ؟

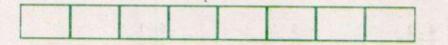
كسرون كاجوژ- كهثاؤ ايدى طرح كالك-الك كاغذ ككو في الحية ادر في كاطر حصول كور تلك رقط مو خصول كے لئے كمر لکھے۔ پھر اللے ہوتے حصوں کوکاٹ کرالیک الگ کاغذ پر طاتے ہوئے چیکا ہے۔ دونوں کسروں کے جوڑ (حاصل جوڑ) والی تصوير کے لئے بھی سر کھنے۔ 41



ایک درزی کے پاس 1 میٹر کپڑا تھا۔ اس نے 🗧 حصہ کپڑے سے ایک چھوٹے بچے کا کرتا بنایا۔ اب اے پتد كرنا ب كركنا حصر بحا؟

درزىكومعلوم كرناب 1 مي - 5 حصد يعنى:  $1 - \frac{5}{2} =$ 

آي، ال كددري- يهان 1 ميركيرا ب- ال 28 برابر محكر ليج-



83 20 20 20 - 23-

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

در بالاتصور من بم ديكه علة بن كه بجاموا كرا 1 ميركا 3 حمد ب-

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

- خود سیجتے۔ 1. ماں نے مونک پیلی کی ایک گول گڑپٹی بنائی اور اس کے پانٹی برابر سے کئے۔ بتو نے ایک صد کھایا۔ باقی بتی ج سے۔ اگر گڑپٹی کا 15 حصہ میں بھی کھالوں تو کتنا حصہ باتی بتی گڑ؟ 2. ماں نے نیلواور اس کے بھائی کو گیہوں صاف کرنے کا کام دیا۔ نیلونے اس میں 12 کام کر لیااور اس کے بھائی نے بھی 15 کام کر لیا۔ اب کتنا کام بچا؟
  - 3. مير دوست كوايك تربوزكا 71 حصداور جم 5 حاصل بوا-مير دوست في كنا حصدزياده حاصل كيا؟

4. 
$$(e^{\frac{1}{2}})^{-\frac{1}{2}} \sqrt{9} \sqrt{9} \sqrt{9} \sqrt{9} \sqrt{10} \sqrt{10$$

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

چند وادر منی گھر کے کمر بے کی الگ الگ دیواروں پر منتح سے رنگائی پتائی کرر ہے بتھے۔ دونوں دیواری برابر تقص ۔ دو پہر ہوگتی توماں نے آ واز لگائی۔''چلو پکھ کھانا کھالو۔''چند وبولا۔''ہاں''میری تو دیوار کی ج کے کی پتائی ہوگئی۔

44



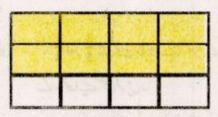
متی ہولی۔ ''میں نے تم سے زیادہ کام کیا ہے۔ میری دیوار کی 3 حصے کی پتائی ہوگئی۔'' چندو جھکڑنے لگا۔''نہیں میں نے زیادہ پتائی کی ہے۔ ناپ کرد کچائو''۔



3 the

ناپ کر کیے دیکھیں۔ چندونے تو آڑے میں پتائی کی تھی ادر منّی نے کھڑے میں۔ ماں کوایک تر کیب سوچھی۔ تصویر بنا کرانھوں نے چند دکی دیوار کو کھڑے میں 4 حصوں میں بانثا (جیے منّی کی دیوار تقی )اور منّی کی دیوار کو آڑے میں 3 حصوں میں بانثا (جیسے چند دکی دیوارتھی)۔

چندوكى ديوار پر حق



 $3 \times 4 = 12$ 



متی کی دیوار پر صے

4 x 3 =12

اب دونوں کی دیواروں پر برابر یعنی 12-12 سے ہو گئے۔ ماں نے کہا۔ اب دونوں گن کر بتاؤ کہ س نے زیادہ پتائی کی''۔ چندو کے ذریعے دیوار کا پتائی کیا ہوا حصد تھا 8 اور منی کے ذریعے دیوار کا پتائی کیا ہوا حصہ تھا 9 اور منی کے ذریعے دیوار کا پتائی کیا ہوا حصہ تھا 12

$$\frac{1}{1-1} = \frac{1}{2} + \frac$$

يمال 9 بدا ب 8 مح ال الى 3 تو 2 مريدا بوكا رابد التى فرزياده يتانى كى ب-

كون \_ سايزا ب؟ (i) کیا آپ بتائی میں کہ 2 اور 2 میں کون سا بڑا ہے؟ جس سر میں نسب دنما، شار کنندہ کا دوگنا ہوتا اس کے لئے آپ کو کتنے چھوٹے خانے بنانے پڑیں گے۔ ہے۔وہ سر 2 کے برابر ہوتا ہے۔جس سر میں نب ونما، شارکنندہ کے دو گئے سے یعنی شار (2x7=14 جاد) كننده، نب ونماك نصف \_ زياده ب- وه <u>کر 1 مر 1 مر می کون سایدا ب؟ کر کے کم از کم دس اور جوڑوں</u> (ii) كالمحال الم المح كون ساكسر - ح م ب؟ اوركون زياده؟ انداز ه لكابي-(iii) بتائي دندار رشاركنده كرد كف زياده بوكرنصف رياده موكاياكم؟ ابكياآب 5 - كمازياده كرية كريحة إن؟ (v)  $\frac{1}{2}$ (vi) 2, 1, 3, 1, 1 اور 3 كوبوهتى ترشيب مين لكھتے-46

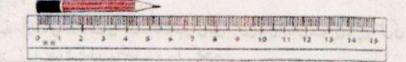
اعشار میر کسر: کس کی کمتنی اسبائی ؟ جمال نے سرفراز منی اور نبو کے پیچ الگ الگ الگ الک کی تین پنسلیں باتی اوران سے اپنی ۔ اپنی پنسل کی ناپ ہتانے

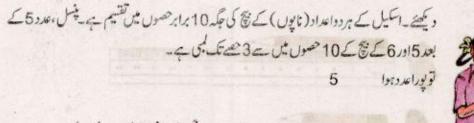
کے لئے کہا۔ سرفراز نے کہا۔ چلواین پنسلوں کواسکیل برناپ کرد کھتے ہیں۔

سرفراز نے کہا۔'' میری پنسل8سنٹی میٹر کبی ہے۔'' منّی نے کبی۔'' میری پنسل6سنٹی مٹر لبی ہے۔'' لیکن میٹو کو سیجھ میں نہیں آر ہاتھا کہ وہ اپنی پنسل کی لمبائی کتنی بتائے۔اس نے اپنے ساتھیوں کوبھی دکھایا۔ پنسل کی لمبائی 5 سنٹی میٹر سے زیادہ اور 6 سنٹی میٹر سے کم تھی تیجھی وہاں پر یما آ پا آگئیں۔



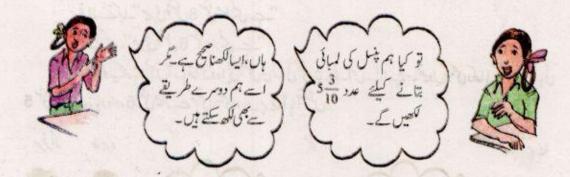
يريماآيات فيوكى ينسل، المكيل يرركه كرسب كوبتانا شروع كيا-



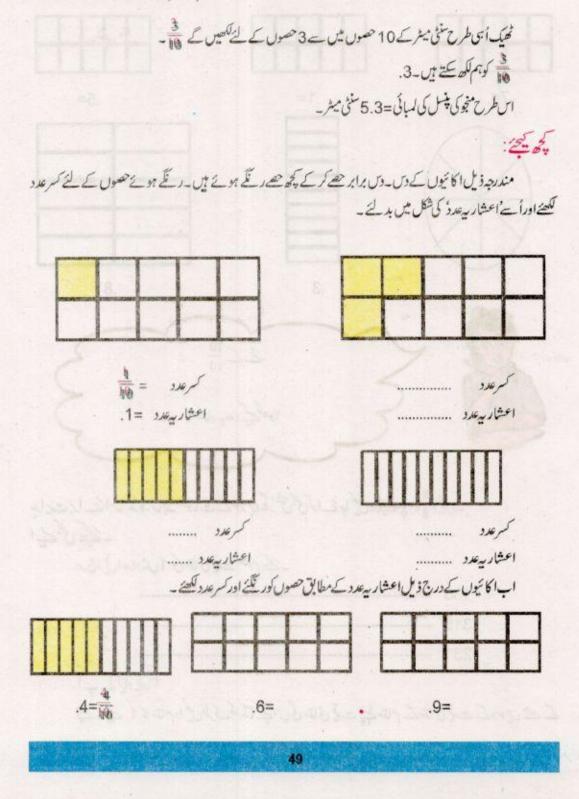


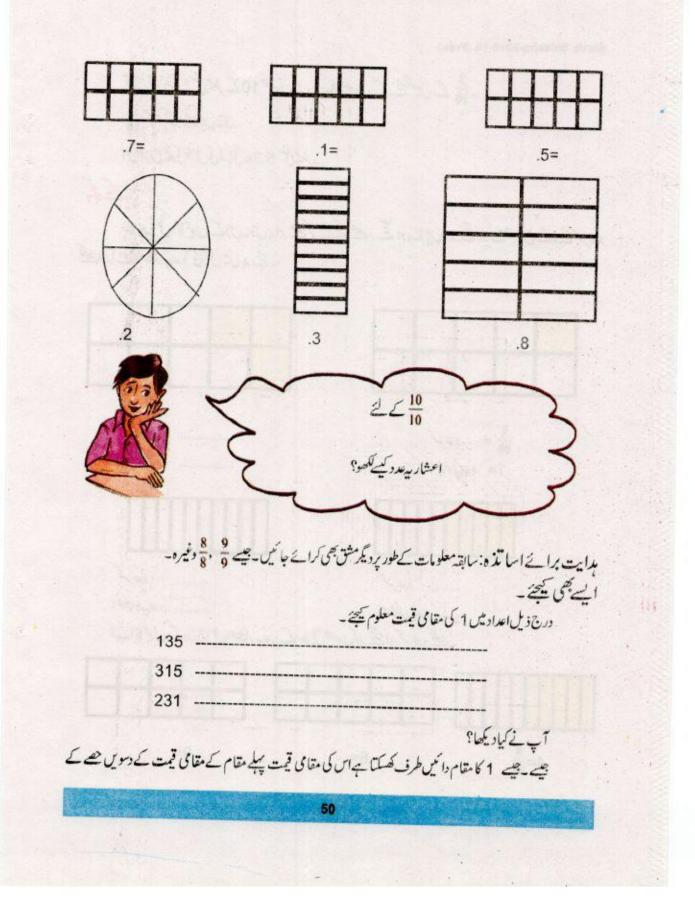
. اور10 حصون میں 3 صے لئے ہم سرعدد لکھتے میں 3 - يعنى بنى كىكل لمبائى موئى 

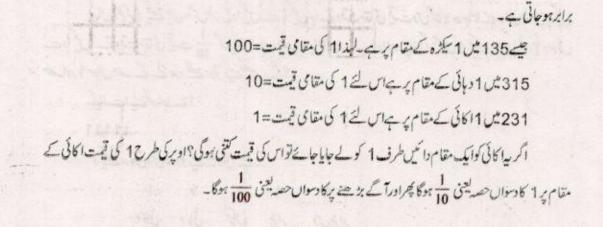
 $=5\frac{3}{10}$ 

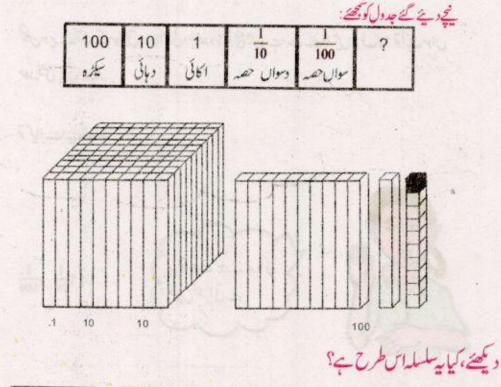


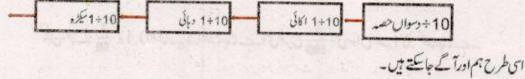
پر میا آپائے بتایا: آپ توجانے بی میں کمی چیز کے 10 حصوں میں سے ایک حقہ کے لئے لکھے ہیں۔ ک<mark>ار</mark>ا سے اعشار میر کی شکل میں 1. بھی لکھتے ہیں۔اورا سے اعشار سیا کی پڑھتے ہیں۔لینن (.)اعشار میدیا اعشار میدنظ کبلا تا ہے۔











یہاں ہم کیاد کھتے ہیں، جس طرح دائیں ہے بائیں جاتے وقت مقامی قیت دی گنابڑ ھ جاتا ہے۔ اسی طرح بائیں ے دائیں آتے دقت مقامی قیمت الم گنایا 10 واں حصہ ہوجاتا ہے۔ اب ذراسو چیخ اگر ہمیں 1 سیکڑہ، 1 دہائی، 1 دسواں حصداور 1 سوال حصد کے لئے عدد لکھنے ہوتو کیے کھیں گے؟ كياات اي كمحاجات؟ 11111 و کھنے،رونق اس عددکو کیے بتار بی ب اکانی دہائی کیرہ ہزار وى بزار

لیکن او پر کے نقشہ کے مطابق ہمارا اکائی والاً عدد 1 تو بی میں ہے سب سے دائمیں طرف کا 1 تو ایک سواں حصہ یعنی 10 ہے۔

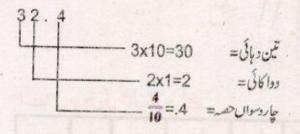
توكيا ات ايس لكحاجات-

یہ تو بہت بڑے عدد کی . طرح نظر آتی ہے 111 10 100 ليكن بم في الم كو1. (اعشاريد1) لكماجانا ب- الى طرح 100 يعنى سوال حصه 01. لكماجانا ب-52

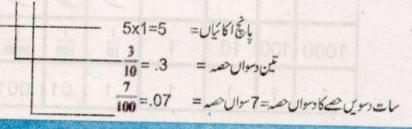
Sarva Shiksha-2015-16 (Free) الطرع بم اسالي تعين 2: موان دموان آكال دبالي عكره بعد كا 11 أيك سوال اوراكاني يس اعتثاريه ات يعنى 111.11 كوبم يرت ي - ايك سوكياره اعشار بدايك - ايك المعردش ا كمقال تيت تحد Ularit NA. اکاتی وہائی کیارہ وال ووال اعطارت اسے اس جدول کی مثال میں دیکھنے اكانى دبانى 0% سوال بزاردال Um sit 2 D D 1 10 I 1000 100 10 1 100 1000 .1 .01 .001 1 1 1 1 53 1

1.1.1.1 ايك بزار=1000-ايك بزاركادسوال حصه= ايك سيكره=100-ايك سيكره كادموال مصر= أيك د باتى=10-ايك دبائى كادسوال حصد= ايك اكانى=1-ايك اكانى كادوال حصر= ايك دسوال حصد 1= 1. -ايك دسوي كادسوال حصر=ايك سوال حصه 100 = 01. ايك سوال حصد كادسوال حصد= ايك بزاروال حصد 1000 = 001-2/51

اسے اپنے بھی دیکھیں۔



5.37



÷.

55

اب آب بھی دینے گئے اعداد کا او پر کی طرح مقامی قیمت بتائے۔

52.3

1.1

25.34

456.37

real - the

Service ?	Patricia	14.0	- خصل	رول مير	قا <b>ی قبت</b> ج	ربياعدادكو.	مندرجهذيل اعشا
اعشار بيعدد	הות	20	د باتی	اكاتى	دسوال حصه	سوال حصه	بزاردال حصه
22.54	-	-	2	2	5	4	-
125.35						and the second	
334.78							
538.365 1246.32							
3456.1543							
0.234							
		all contractions and			1.1.1	• 1 1 1 5	اعشار بياعدادكو
كرى شكل	رى شكل	عدد يحج اورك	J	شارىدكى	عدد في اوراعا		اعشار بيدكي شكل
$3\frac{2}{10}$	= $\frac{2}{10}$	Elec.	=	.2	913	=	3.2
							1.
3 54	54	10			10		ניפוט
100	100	Eler -	=	.54	5ler	=	3.54
							ا سوال
45 <u>47</u>	$=\frac{47}{100}$	45اور	=	.47,	145	=	45.47
							ا سوال
192 345	345	192اور	=	.345.	1192	= 1	92.345
1000	1000						02.040
45	45						بزاروان
$\frac{45}{100}$ =	100	010	=	.45,	910	=	0.45
EX 205 DOS			Carling to a	-	N. REALIZING		1

اب آپ بھی ان اعداد کو کسر اعداد میں بدلتے۔

1.5=

45.3=

135.35=

1792.32=

25.235=

ان كسرول كواعشار بيك شكل مي لكھتے-

 $\frac{5}{10} =$  $17\frac{6}{10} =$  $9\frac{2}{1000} =$ 

 $\frac{21}{100} = 142\frac{4}{10} =$ 

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

 $\frac{1}{100} \frac{1}{100} \frac{1}{10} \frac{1}{100} \frac{1}{10} \frac{1}{1$ 

-17	s.	δþ	ŝn	· Jm	Ulir	Utura
1	1	1	1	1	1	1
1000	100	10	1	$\frac{1}{10}(.1)$	1(.01)	1000 (.001)
K	k	¢1	×	di .	ي ال	J≮:
~	~	~	~	~	~	1

-25	بدر	عشار بيكي شكل	سرى شكل ادرا
×.05	ţ	$\frac{5}{100} =$	5 سنٹی میٹر
×			8 میلی میٹر
، يكنو ميز	ł	=	×5
كيلويينر	ŕ	=	89 بخر
كيلوميثر	ŗ	. =	12 وَإِلَّا مِبْرُ
كيلويمغر	ŗ	=	34 شنی میٹر

 $(e = \frac{3}{2} - \frac{3}{2} + \frac{1}{100} + \frac{3}{2} + \frac{3}{2} + \frac{1}{100} + \frac{3}{2} + \frac{3}$ 

اب آب روين ييكواعشار يك شكل مي لكص -

- $\begin{array}{c} (1) \\ = & 65 \\$ 
  - لاي = <u>ن</u> في المراج = (8)

كرنبي اوربينكنك 6---آپ نے اپنی روزمز ہ کی زندگی میں خریداری کے لئے روپے۔ پیچ کا استعال کیا ہوگا۔ جب بیڈوٹ یا روپے ۔ پیچ نہیں تھال دفت ہم اپنی چزیں کیے خریدتے تھے؟ اپنے بڑوں ہے معلوم کیجئے۔ آب كوكياية چلا؟ لكصير -📩 کیاای طرح کے نوٹ استے پہلے بھی رائج تھے؟ الم كيا بميشد سكم الى معدنيات - بغ تصحبيها كم آج؟ 201 سال يمل سب في محود اسكته كتف قيت كا چلتا تقااورات كون سا چلا ب؟ المسكول ككون كون ت نام يهل مواكرت تھ؟ -21-1 Jul = 2 100 ايكروچ مي كتن بي؟ ایک روپیئے میں بچاس پینے کے کتن سکتے ہوتے ہیں؟ .1 دل روپٹے میں دودور دپنے کے کتنے سکتے ہوتے ہیں؟..... .2 ايكرو بي كاليك سكداور بچاس بي ي دوسك ملاكر كن روي موظى؟ .3 60

Sarva Shiksha-2015-16 (Free)

دى رويخ كوكن الك الك سكوّ ب بنايا جاسكتا ہے؟ .4 پچاس میں کے بیں سکوں سے کتنے رویے بنیں گے؟ .5 سات سو پچاس میں کتنے رویے اور کتنے پیے ہوئے ؟..... .6 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* تين روپي ميں کتنے بچاس پيے کے سکتے ہو نگھ ؟ .7 آپ توجان بن كددوكانداركوروي ريديد وقت حساب بھى كرنا ہوتا ہے۔ كتف روي ريد الله الكوديت بي -كتن كانوث باسكة آب في ديداوركت بيسية بكووالى مليس الح-میں نے دوکان سے ایک قلم خریدا، اسکے بارے میں فیچ درج ہے۔ سامان خريدا - 1 قلم دوكانداركودي تھے۔ 10 رويخ مين فريا - 20رويخ كانوث بحصواليس روي عل- 10 رويخ اى طرح آپ نے جوخر يدا ہو، أ ت كليميئ -سامان خريدا .1 دوكانداركودي تص آپ نے دیا ..... آب كودالي كتخروب ريسي ملى؟.... 61

سامان خريدا .2 دوكانداركوديخ تف آپاغدیا آپكودالى كتخروبي، بي مع؟ سامان خريدا .3 دوكانداركودي آپ نے دیا آبكودايس كتخروب بي مع؟ 4. مالان فريدا ددكانداركودي في ...... آب فے دیا آب كودايس كتخروب ريمي ملح؟ ...... 5. مامان فريدا ...... دوكانداركودي تص آپ نے دیا آپكودايس كتخروب بي مع؟ ...... سامان فريدا .6 دوكانداركودي تص آپ نے دیا آبكووالى كترروب ريم مع 62

انوراوردوكاندار كے بنى ہوئے لين، دين تح ي مونے ير ي كسيس اورغلط ہونے يرا ت تح كر كے لكھتے -								
منحج فللا	دوکاندار کے ذریعے والچن کئے گئے روپیے	انور کے ڈریے دیتے گئے روپے	اشياء کی قیت	اشياء				
	<sub>وت</sub> ي،12	100 يوچ	<del>د پ</del> ایک	<b>N</b>				
	<u>پونیس دیا</u>	50روپيكاليك نوث اور 20روپيكاليك نوث						
	<sub>55</sub> 9/10	<del>د پ</del> ایا 50	<sup>27,0</sup>					
•	<sub>ב⊊</sub> 9/15	تىن20 روپەيكانوٹ	af <sup>3)</sup> 45					
	ت کچھنیں دی <u>ا</u>	ایک20روپیکانوٹ اور دو10روپی کانوٹ	35روپي	Color				
	چھٹیں دیا	# <sup>9910</sup>	e#\$10	P				

روب كولك الم Rs. كاستعال كياجاتا -

ابآپ بتائے۔ اكرآب ك پار 100 رو ب ك ف اور 500 رو ب ك 2 نو بول تو آب ك پار كل كن روي مو تك ؟ ینچ دیئے گئے 1000 روپ کے برابردیئے گئے نوٹ اور سکتے کے تصحیح عدد معلوم کیجئے اور خالی بکس کو پر کیجئے۔ نوث دستون تحتم نوث وستول كاعداد 2 64



3. آپ بھی اس طرح کے کچھ سوال اور بنائے۔ ب<mark>رایت برائے اسما تذہر</mark> ورجہ میں اس طرب کے سوالوں کے مشق کرائے جائمیں۔

.2

4. ابآب معلوم تيجيح -(i) 500(i ي = 100رو ي 2 ....... أو ف (ii) 1000 رويح = 500 رويخ ك ... أو ف اور 100 رويخ ك ... أو ف (iii) 1250رو يخ=100 روي ك ..... أو ف اور 50 روي ك اى طرح آ ب4550 روي كوكت طريقول ، با يحت مو؟

-12 21 روزىكوبس سے اسكول جانے ميں روزاند 10 روين كلت تھے۔ اسكول سے ملى سائيل سے وہ جنورى ماہ ميں 21 دن (1) اسكول آئي توجنوري ماه ميں اے كل كتنے روپے كى بجت ہوئى ؟ (2) مال نے نارائین سیٹھ سے درج ذیل جدول میں دی گئی کچھاشیاءلیں۔ نمبرشار اشياء كحنام اشياء كى قيت 1. سرسول کا تیل 425رویے چینی 210روپیے .2 tT. 2. 1320 .3 2.161 چائے تی .4

مال نے نارائن سیٹھ کو کتنے روپے دیئے؟

(3) نواب2000 روچ لیکر بازار گیا۔ اس نے ماں کے لئے 750 روپ کی ایک ساڑی۔ رونی کے لئے 225 روپ کی ایک ساڑی۔ رونی کے لئے 225 روپ کے کاروٹ اور چھوٹ بھائی کے لئے 310 روپ کے جو تے خریدے۔ نواب نے کل کنٹے خریج کینے؟

. بدایت برائ اساتذه-ای طرح کرنی معظق سوالات درج میں طل کرائیں-

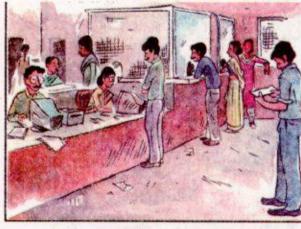
- (4) ايك مائيك كى قيت من 735روية كالفافد و 2,735 روية من لتى ب- يهل مائيك كى قيت كتنى تقى؟
- روان 2. يحت كمات 2000 روية كالف كرام 2000 روية فاجات بي قرروان كمات من يبلكل (5) كتروي في

باذار سمیتی آدا نرخ فی کیوگرام	<b>پکڑی چوک آرا</b> زرڅني کيلوگرام	اشیا، کا نام	
<i>たい</i> 60	<u>لا</u> ين 102	يب	
<u>k</u> -240	45 يوج	, rī	
<u>لارچ</u> یا 38	45 وي	Śŧ	
8 يو چ	10 يوچ	آلو	
<u>ب</u> عب 10	<u>ار چ</u> 12	باز	

(6)

- الحرر المحرود اب مال \_ بارار - ما ترار - ما ت دو يور (D)-2% (ii) سمنى نے پانچ كيلوكرام آلواور دوكيلوكرام بياز بازار ميتى = خريد اور اكرم نے بكرى چوك =
- دونون من كى فراور كم رويع كم فرق كف
- (iii) رام کوبازار میتی = ایک کیلوگرام بچی اوردو کیلوگرام آم خرید نے پر پکڑی چوک کے بنبت کتے روپے ک يجت موكى؟
  - (iv) بتا ي 200 روية كى بجت كون -كون اشياء، كتى مقدار من كبال فريد كركر علت بن؟
- رانى كالمك شر2000روي تقراس فى3250 روي كى مائيل بندى مائيل فريد فى كافت (7) اور تشخرو چ چا بيد؟

- (8) ایک دوکاندار کے ذریعہ دشہرہ کے موقع پر فی ساڑی پر 30 روپنے کی رعایت دی جارہی ہے۔ آپ کی مال نے 30% وی پند کی کار کے 10% وی پند کی ۔ آپ کی مال نے 350 روپنے کی 2 ساڑی پیند کی۔ آپ کی مال کورعایت کے بعد کل کتنے روپنے دوکاندارکودینے ہوئے؟
- (9) کوی سیلاب سے متاثر لوگوں کی مدد کے لئے مُدل اسکول پلا دَر کے 510 طالب علم نے 5 روپنے فی طالب علم کی نرخ سے وزیر آعلیٰ فلاحی فنڈ میں رقم جیجی ۔ طالب علموں نے کل کتنی رقم جیجی؟
  - (10) ايك مزدورى مزدورى 170 روية فى دن ب-15 مزدورول كى 20 دنول كى مزدورى كتفروية موكى؟
- (11) ایک کتاب کی قیمت 45 روئی ج ۔ ایک کتب فروش 2000 روئ میں ایک کل کتنی کتاب خرید سکتا ہے؟ کیا کتاب خرید نے کے بعداس کے پاس پیے بھی بچیں گے۔ اگر ہاں تو کتنے؟
- (12) مدن کے پاس476 روئے میں -36 روئے ٹی کتاب کی نرخ ے3 کتاب خریدنے کے بعد اس نے باتی رو پول کورام اور موہن کے تی برابر - برابر باننا - رام اور موہن کو کتنے کتنے روپنے ملے؟
- (13) تمبار والدكى ماباند آمدنى 12,350 روب م اگرود اين آمدنى كا10 وال حد يو لكانعايم يزر بي كرت



بي - تو دوتعليم يركل كنَّ روية خرج SUTZS الجواية والد كساته بيك كى - اس ف بينك يل والدكوروي بح كرنك مندرجہ ذیل طریقوں سے جمع پر چی بُ كرت ويكها-اب بتائي - بجو ك والد في بنك مركل كتفروي بح الح؟

بچوں کا بینک

		ann ficae			enn kaspingtonsson NG		b until/ke elec/unite featur <u>127-</u>	
पूरा नाग- रवाश्वर में 1 2 17	4011010	010	1621	2 3	लाने का प्रकार	otter	1	-
	वित्र वित्र वितास	1-2-2-4	del contrates			পক্ষ	ে সন্ম	
वैक अन्त नाम एवं मा	खाः थेक मेन्द्र सराम्य	हब	Ψ.	- 40	भूरच-अर्थ	ų.	¥.	4
		-			1000 x	3	3000/-	1
				-	500 v	4	20001-	
			a second lit		100 x	12	200/-	
and the second second second		1			50 K	2	1001-	
					201 g			1
200	The second second second	-			10 x	and the		1
		1	1100	101	5.4	1.	1	-
	and a second and a second second	ine .		- tra-	1964.	नाइ	53001-	
and the week a value						- mq	-20001-	
मेन त्यांत स्वतंत्र ज्यात तथा ज्यात	(nit siline it),				antani h		17 1 - 1	
shewin manager and					(hinana	1	Panden Ki	imi
and a straight when the second s	ति रहेला केली के लिए जाता. जी रहेला केली के लिए जाता				Taperit signi Lander & protes i		U	
water a month on answert	and the second second second	denier ( 31)	2		Contract of the second	and the second second		

اب آپ 4000رو بے جمع کرنے کے لئے فارم بھر بیے۔

الحي كايتك

गानक त्या पत्ने (बनन कि तान् जन/आर्गी कर/अंडली आतरीकी बहि? जंगहरू/बाराडान)

शतका में हैं, दिनांक

प्राण गंग			Sector and	100 H H 1 10 M 17				
出来的自己和意义的	े चेक नमा स्टिय	<b>学校</b> 法 47	2.500	in the second	. नयम			
	भोक २/० एव करराज	×,	20	मुल्य-कर्ष	140	π.	- 41	
				9000 x				
			1-1	500 x	1.00	10-12-202-202-202-202-202-202-202-202-20		
				1080 X				
				- 50 a				
				. 20 s.				
		Constraint Sector		× 07	1		1	
			-	E.L.				
and the second s		and the second second	1	धाक्य	in second		21/24	
	ओरह				uniter		100	

सरका भी जनस विकास चेना जनान

षेत् र स्वीर नकररी जन्म रहित 80,000, पत्र सचिना हो?	S sugard %.
Benning - stranger da	( period
the state of a state and the second second and a first second second second second	trivatient these
(2) कृषण येकी के पीए आगने गएक मीएक तक आपने पांच का उनकेल भी	anning a sume bas
erafera a cecim in playant atmit the	(Historial

69

استاد کے لئے بدایت : استاداس طرح کے پچھ طلاقائی اور تو می بیکوں کے بارے میں جانکاری دیں۔

100 رو بيد اور 500 رو بي كوف كامواز نديج - ان ك في مسادات اور فرق كى ايك فهرست بنا عي -



مساوات .....

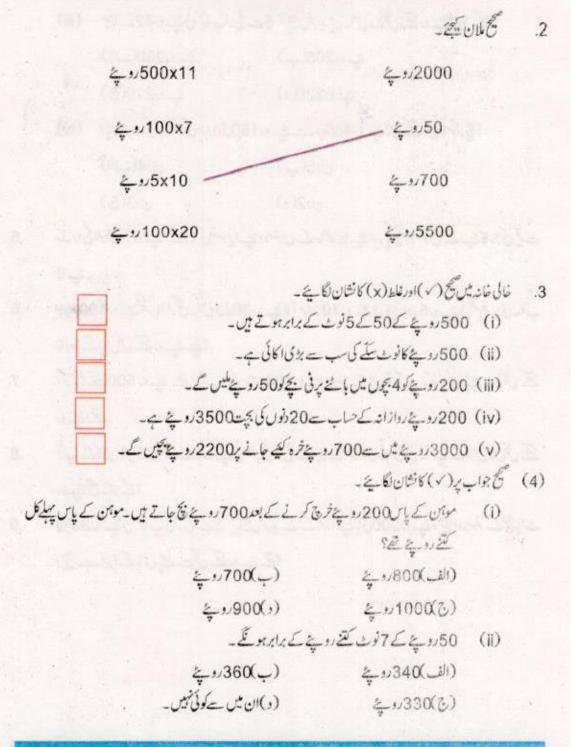
انہیں بھی جگہوں کو پر سیجتے۔

1. غالىجمون كور تجا-

(ii) 5 روچ کە100 توت...... روچ کى راير يو تقر

(iii) 10روچ فى قلم كى نرن = 15 قلم كى قيت .....رو ي بو تلك -

(iv) 750 روچ اور 225 روچ کافرق...... روچ اور 32



باب-7 پچھ چیزیں کردش کرتی ہیں اور پچھ چیزیں نہیں ۔ جیسے کمہار کا چاک پورا چکر لگا تا ہے دروازے کاپلّہ ایک پورے چکرے کم گھومتا ہے اسی طرح جمولا ایک چکر کے کم جمولتا ہے جبکہ دیوار بالکل نہیں گھوتتی اے تصاویر میں دیکھیے۔



Sarva Shiksha-2015-16 (Free)

كمهاركاجاك جو يورا چكردكا تاب-

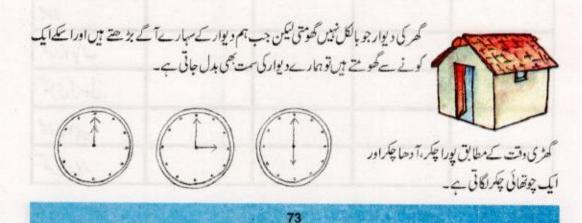


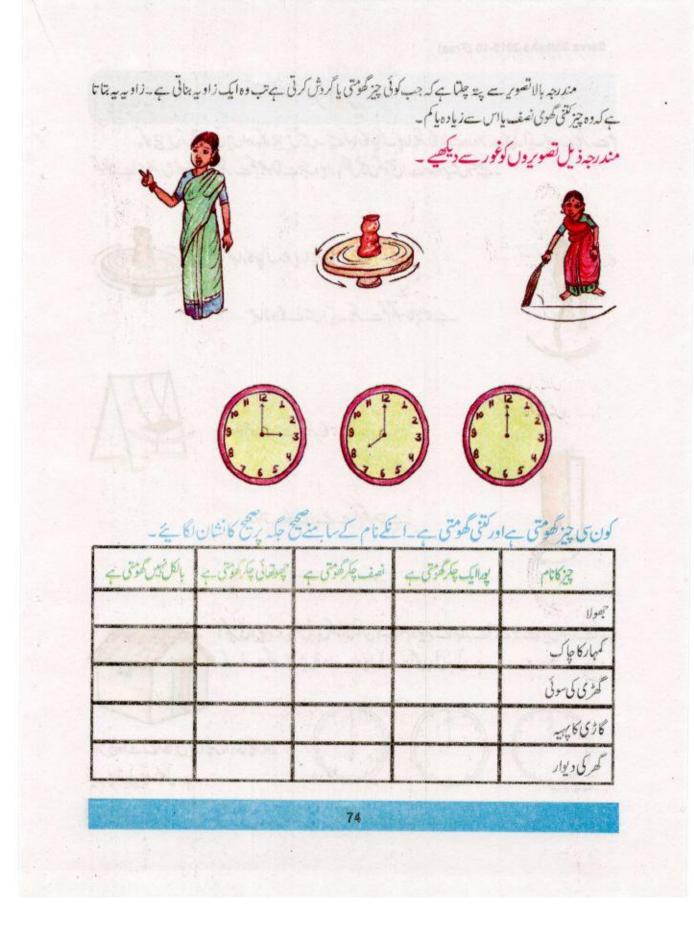
جمار ولگانے میں ایک چکر سے کم تھومنا پڑتا ہے۔



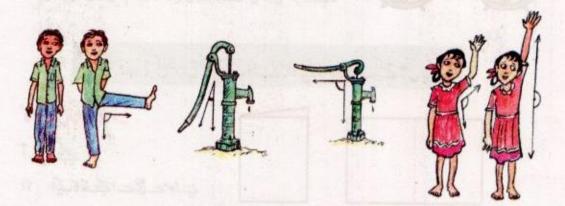


درواز ے کا پلدآ دھے سے کم گھومتا ہے۔



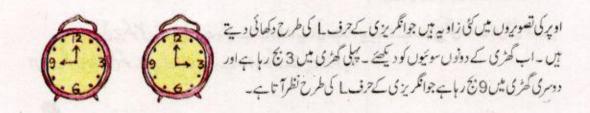


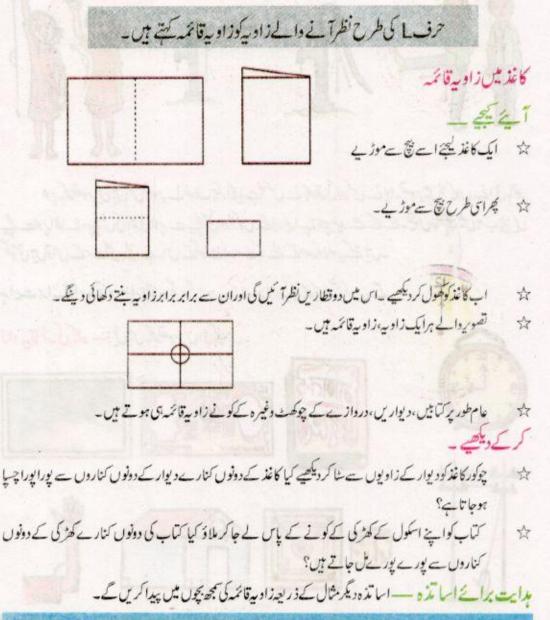
جب کوئی چز گھوتی ہے یا پنی ست بدلتی ہے تب وہ زادیہ بناتی ہے زادیہ یہ تاتا ہے کہ وہ چز کنٹی حرکت میں آئی نصف یا اس سے کم یازیادہ۔ کم گھو سنے پرچھوٹا زاد سی بندآ ہے اور زیادہ گھو سنے پر بڑا زاد سی۔



اوپر پھر تصویری میں س تصویر نے نصف چکر لگایا ہے؟ س نے چھوتھائی اور س نے بوا۔ تصویر میں لڑکیوں نے اپنی ہاتھ یہ جے اوپر اٹھائے، چاپائل کی میڈل اوپر سے نیچ آئی اورلزکوں کے ذریعہ اپنے چیوتھائی اور س نے بوا۔ تصویر میں لڑکیوں نے اپنی ہاتھ گھوتی میں تواس کے سے بھی بدلتی ہے۔ اس کے گھو منداور سمت بد لنے کے حصدکوزاد میہ کہتے ہیں۔ ہدایت برائے اس تذہ دو بگر سرگر میوں کے ذراحہ زاد میرکی تبھوکودا ختی کریں گے۔







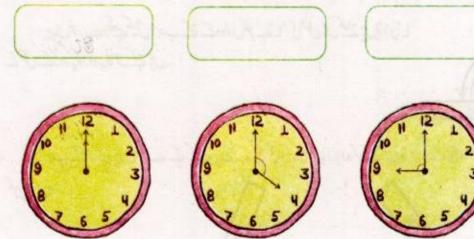
گھڑ<mark>ی کے ذریعہ زاویہ قائمہ پرمشق۔</mark> گھڑی کی سوئیاں کہاں کہاں زادیہ قائمہ بنار ہی ہیں۔اس پر چیچ کا نشان لگائیں

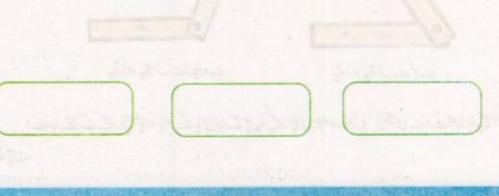


I OFA



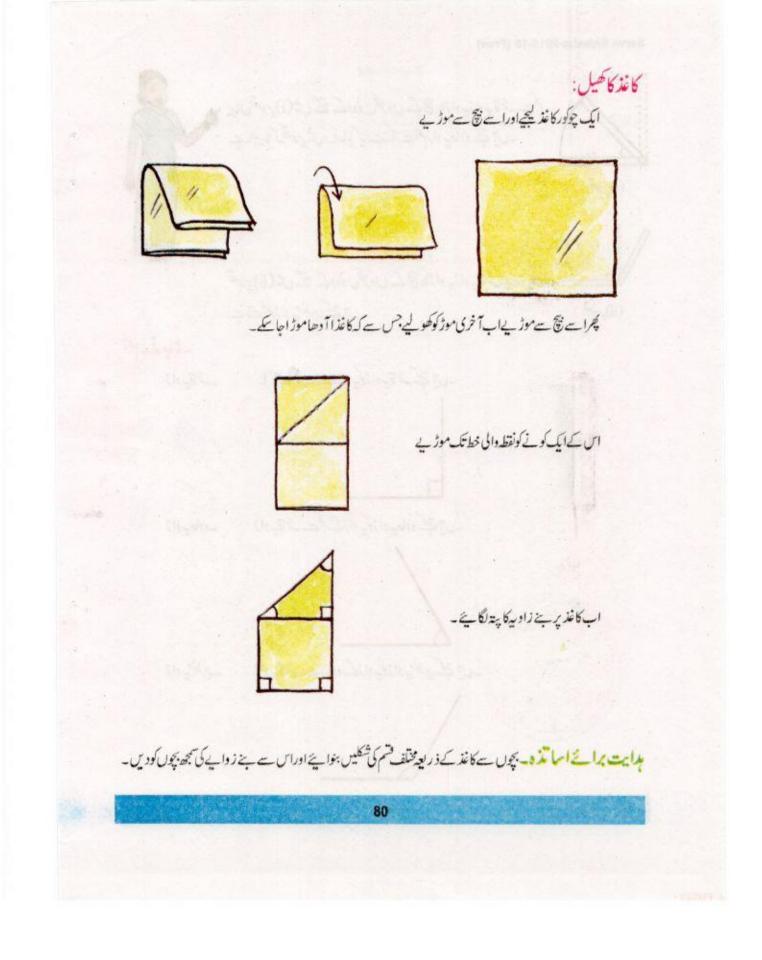




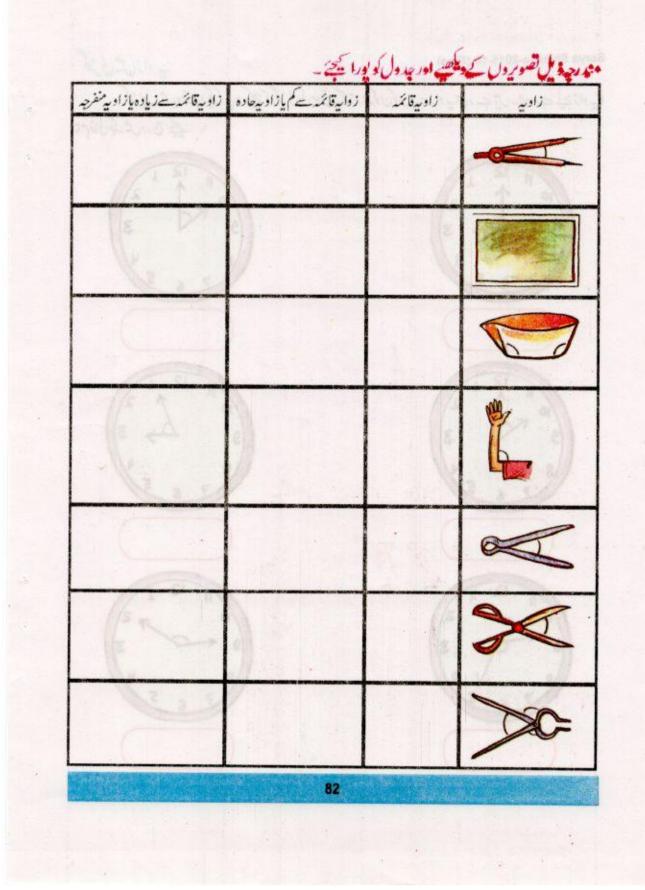


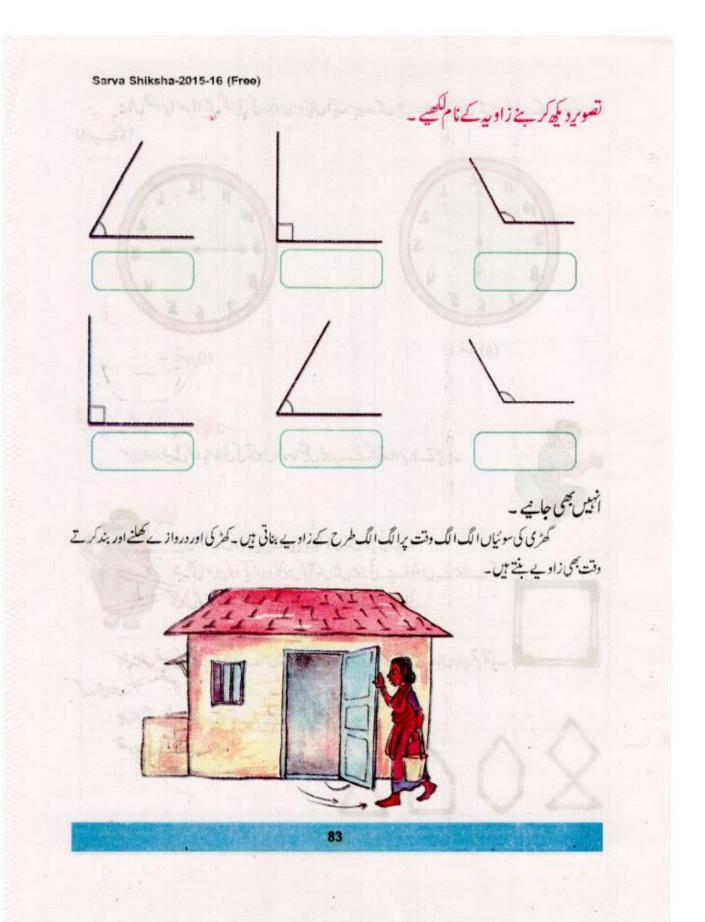
زاديه كاقصام میناتم کیابناری ہو۔ كميش ميں كتاكى مدوے 'L' کی شکل کازاوید بنار بی ہوں۔ يبال غور ب ديكي مكيش؟ جب كتر بحد دونون تكثر في الحك من تصلت بين تواي 1' <u>ك شكل كرزاد يدكوزاد يدقائمه كتبح إي-</u> جب تخ کے دونوں تکرے کے تعلیم سے بچ کی دوری کم یا زیادہ کرتے ہیں تو اس کے فی واقع زادیہ کو کیا 5200 يوزاوية المما ي يدتوزاو يدقائمه يحذياده ب ات جانے کے لئے بچ شلامیڈم کے پاس جاتے ہیں دیکھنے بچوں جوصورت'L' کی جیسی ہے اے ہم زاد بید قائمہ -012 78

Sarva Shiksha-2015-16 (Free) یبان تصویر(۱) میں گئے کے دونوں تحروں کے نی بنازاد بیزاویہ قائمہ ہے کم بیبان تصویر (۱) میں گئے کے دونوں تحرول کے بنازاد بیرزاد یہ والد کہتے ہیں۔ تصوي()) تصویر (ii) میں گتے کے دونوں تکروں کے تیج بنازاد بیرزاد بیدقائمہ سے زیادہ (ii) (ii) ب في الم زاديد منفرج كي إلى--12-11-زاوية تمه ٤ ٤ بي على والے زاويد كوزاويد قائم كيت يلthe fill A. زادىيةائمەت كم كەزادىيكوزادىيەدە كېتى يى-زاوبه جاده زاديه منفرجه زاويدقائم يناده كزاويدكوزاديه منفرجه كبت بي -79



Sarva Shiksha-2015-16 (Free) گر کا میں زادیہ: گھڑیوں میں دفت دیکھ کر پندیکھڑی کی سوئی کے ذریعہ کون کے زادیہ بن رہے ہیں۔ان سے خاد میں کا نام خالی جگہ میں درج کیچیے: 81





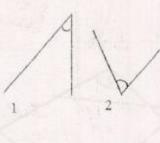
يبان تصويرا ادر ١١ ميں گھرى كى دونوں سوئياں ايك سيدھ ميں بي - ان گھريوں ميں سوئيوں كے ذريعہ كون سا زاويه بخكا؟ تصوي(ii) تصور(i) تصويروں ميں زاويد کې پېچان -سمرن اوررضيدل كرد ياسلانى كى تيليوں اورسائكل شوب سے كچھ تصاوير بناتے بي -سمرن دو تیلیوں کو ٹیوب کے سہارے آپس میں جوڑتی ہے۔ رمنیہ بھی سمرن کود کھ کر دو تیلیوں کو آپس میں جوڑتی ہے۔ دونوں نے جوڑ ے گئے تيليول كويوب كے سہار ايك ساتھ جوڑكرايك تصوير بنائى-رضيه اس تصوير كود مكيركر بولى ارب اس ميں تو كنى زاويد دكھائى پڑ رہے ہيں - بال رضيه تم تھيك كهدرى يو. چلوبم لوگ 5,4,3 اور 6 تيلوں كو لے كراور بھى 0 n n تصورين بنات بي -84

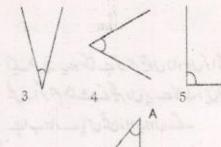
Sarva Shiksha-2015-16 (Free) تصورون مين زاديد بيجائ زاويه مفرجه كتن تصوري -زاوية قائمه كتن زاويه حاده كتن بديت برائ اساتذه -تصورون من بن زادبدادرا يحقلف اقسام كى مجر پيداكر في ساساتذه بجون كى - L U Joh 85

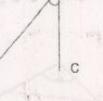
اندراور بابر کے زاویے: سمرن اور رضید دیاسلائی کی تیلیوں اور ربر شوب سے مثلث نما اور مربع نماشکلیں بنارہی ہیں۔ (ii) تصوير(ii) تصوير(1) کھیل کھیل میں سمرن تصور 1 اور تصور 2 کے ایک ایک سرے میں ایک تیلی اور جوڑ دیتی ہے ادرایک فیچ جیسی تصور بن جاتى ب-ارے! يہان برابروالى تيلى بھى زاويد بنار بن ب (iv) (iv) تصوير(iii) ديكھي تصوير 3اورتصوير 4 ميں كل كتنے زاويد ب تصوير 3 ميں كل چارزاويد بي جن تے مين زاويد بند شكل كاندر بي اوراكي زاويد باہر ب- اى طرح تصوير 4 ين كل بافي زاوي إي-بندشكلوں كاندر كذاويكوداخلى زاديكت بي اورشكل كے باہر كذاويكوخارجى زادىيكت بي--21-1 1. دى گىشكل ميں زاديے كى كل تعداد-2. دى كى شكل يى خارجى زوايدى كال تعداد. دی گنی شکل میں داخلی زاوینے کی کل تعداد۔ 86

زاو بياور مثلث

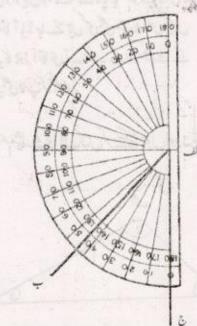
دو خط جب آپس میں ملتے میں تو ایک زادیہ بنآ ہے۔ پنچ بہت ی تصاویر دی گئی میں جن میں زادیے بنے میں۔ یہ زادیے کئی جگہد کیمے جائے میں چیے درداز ہے کی چو کھٹ اور پلے کہ بنچ کا زوایہ، درخت کے دوٹہنیوں کے بنچ کا زادیہ وغیرو آیتے انہیں نا چیں:



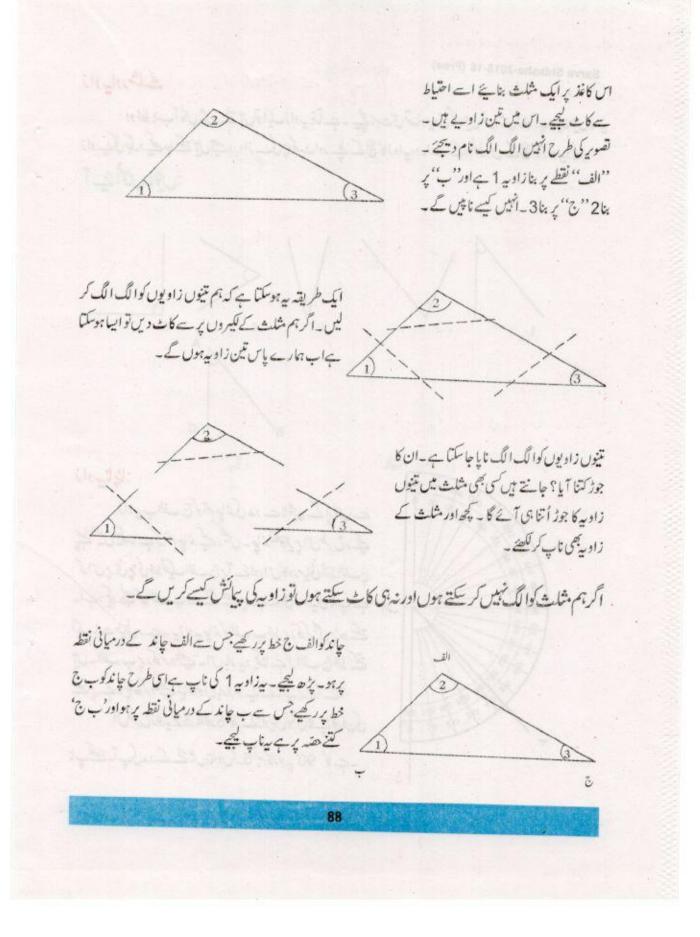




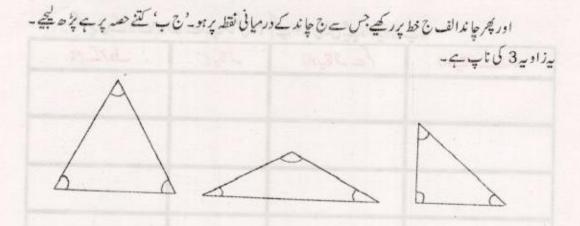
زاوبيناينا:



زاويد بالف ن كوبم جاندى مدوب ناميس كم يراس ب بها يمس بكمنا ب كريم جاند كم حرص - جاند تصوير پراس طرن ركيم كداس يرين يرى فط تحميك الف ن يرآ ا دوراس كا درميانى نقط الف پر - اب د مكيو ليج كرالف ب خط كتن حصر پر ب - واى زاويدى ناپ ب ايك بات خيال رب - بيدزاويد جاند كوالف ب خط پرركار بحى پره كت بي - الف ب پرركار ديكيم - اس باريد د يكنا ب كدالف ن خط كت بي - الف ب پرركار ديكيم - اس باريد د يكنا ب كدالف ن خط كت جص پر ب - پره كرديكيم كيادونول بارزاويد كان پرابرآ ي؟ اس طرت زاويد 3.4 اور 5 شار ك زاديول كول وران كى ناپ كت آ چكى مدد كم لي يس بتادول كه 5 نم كازاويد "90 كا ب

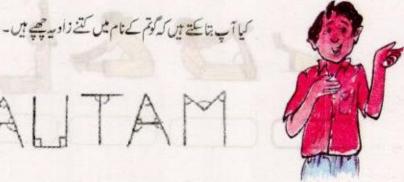


Sarva Shiksha-2015-16 (Free)



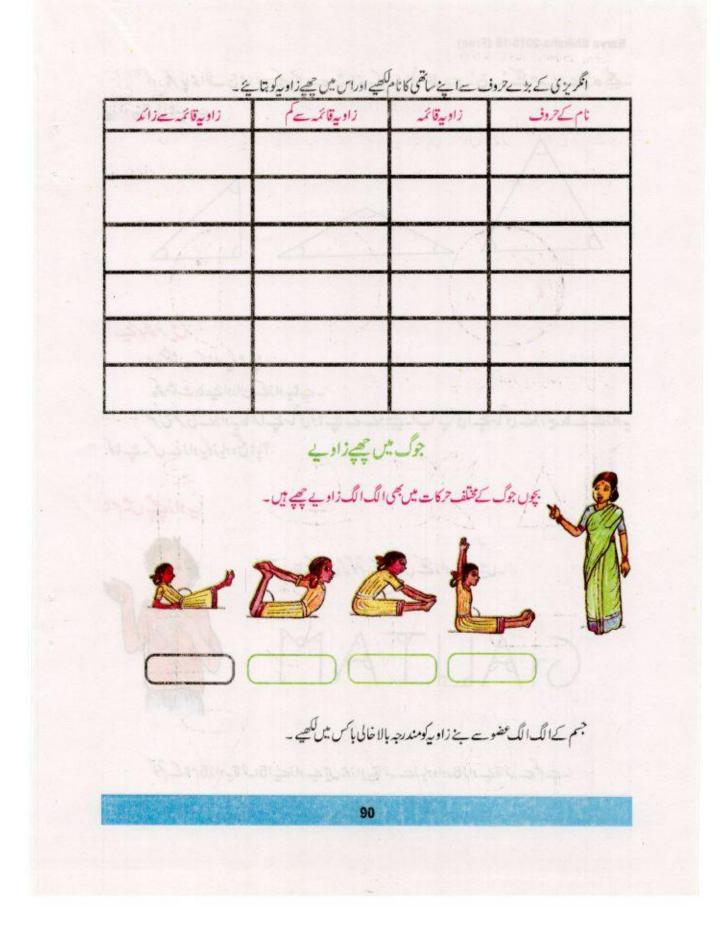
آين بحري: ان مثلثوں کے زاد بیکونا بیچ۔ بجر مثلث بنائي اوران كرزاد سيناي -طرح طرح کے زاوید بنا کراپنے ساتھی کوناپنے کے لے دیجھے۔اب آپ بھی اپنے ساتھی کے ذرایعہ بنائے گئے زاویہ كوناي - كس في زاويدكوزياده يحج نايا؟

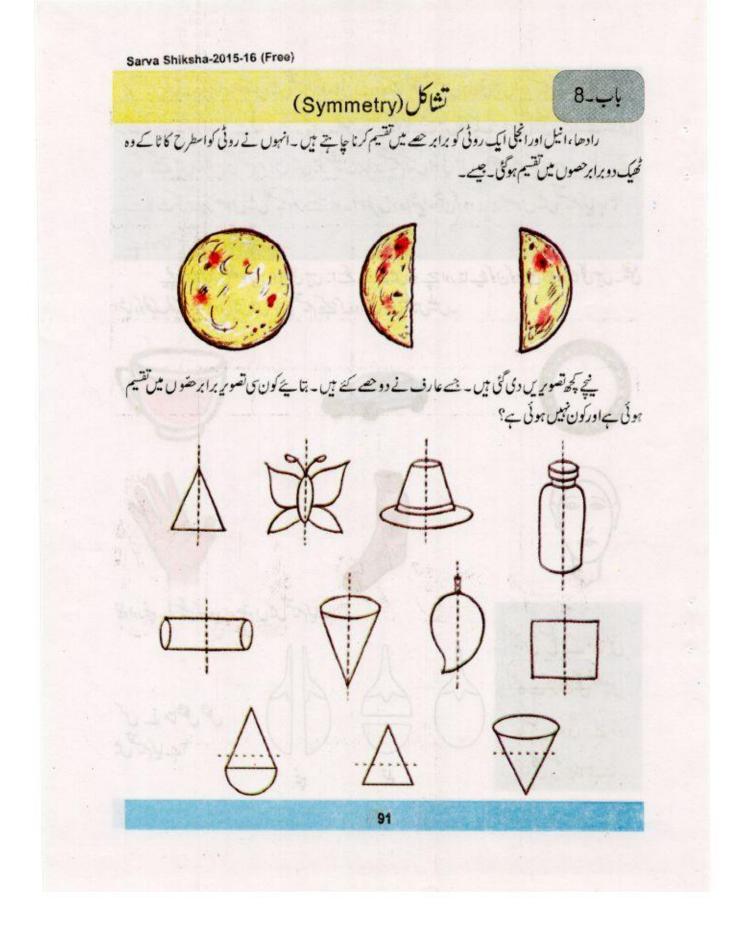
نام میں چھپےزاویہ:



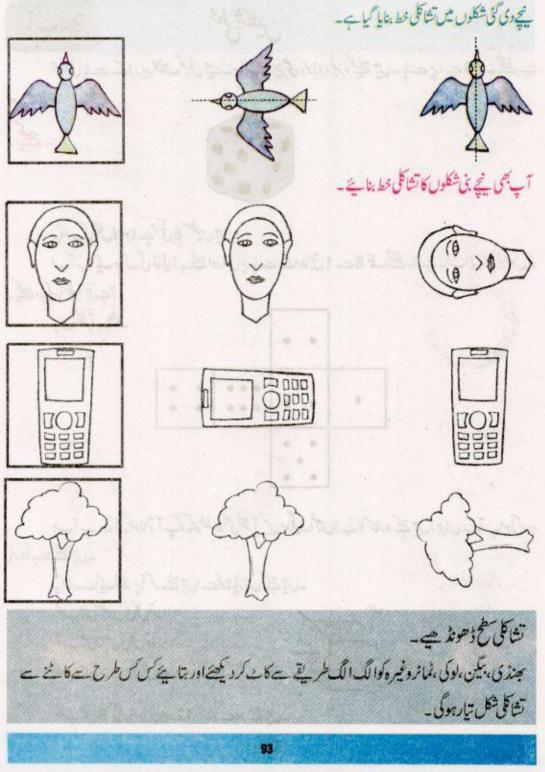
GALITAM

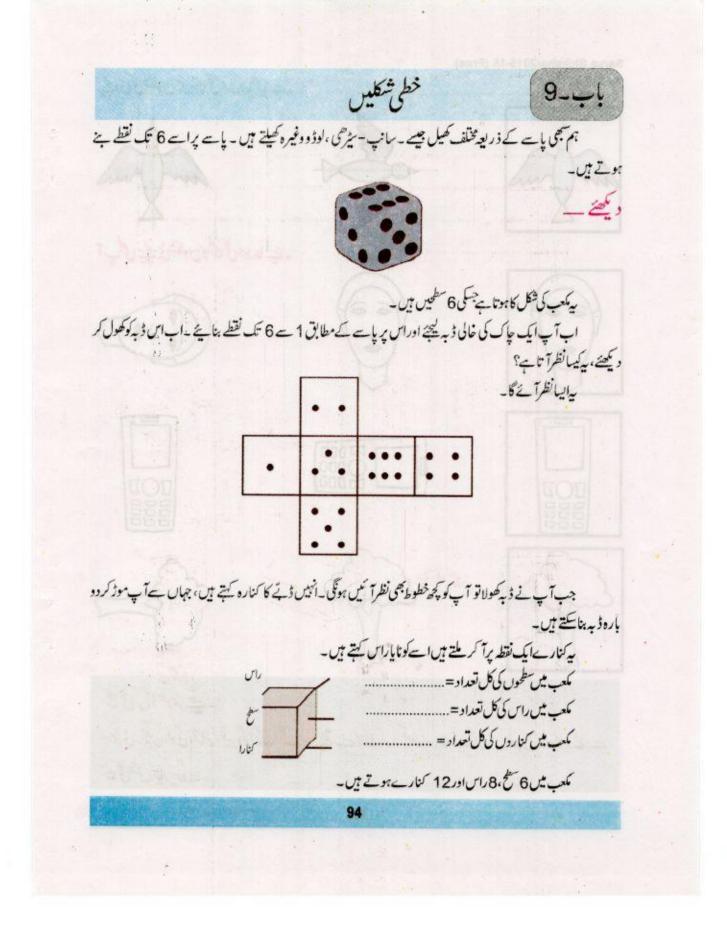
گوتم کے نام 5 زادیے تائمہ، 5 ایے زادیے بی جوزادیہ قائمہ سے زیادہ ادر 8 زادیے قائمہ کم ہے۔



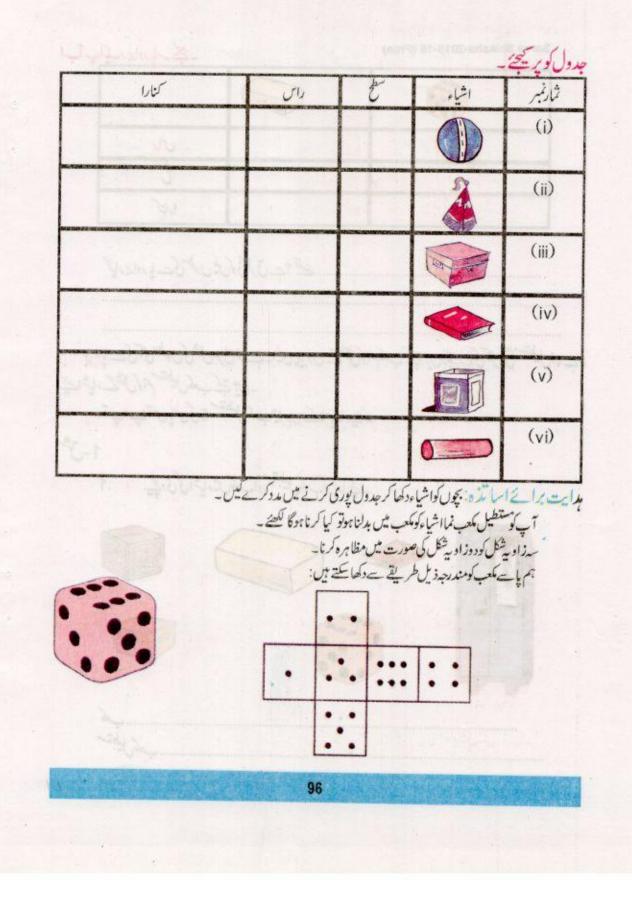


جوشکلیں ٹھیک دوبرابر حقول میں تقسیم ہوجاتی ہوہ متاشکل شکلیں کہلاتی ہیں اور تقسیم کرنے والاخط، تشاكلى خط يامحور كبلاتا ب- اسطر ت جب شوس اشياءكوكا في بي توايك برا برسط ملتى ب- ا\_ تشاكل سطح کہتے ہیں۔اوپر کی تصویروں میں جوشکلیں برابرتقسیم نہیں ہوئی ہیں۔انہیں تم کسی دوسرےطریقے ے کاٹ کر برابر حصول میں تقسیم کر سکتے ہو۔ اسطرح وہ اشیاءجن کو دو برابر حصول میں تقسیم کیا جاتا بروه متاشكل اشياءكهلاتي --ینچ کچھاشیاء کی تصویریں دی گئی ہیں۔انکے بارے میں سوچنے اور بتائے کون کون می اشیاء تشاکلی ہیں۔ یعنی اشياء کوتھیک ٹھیک دوجھوں میں اس طرح تقسیم بیجیج کہ دوایک جیسی شکلیں ملیں۔ نیلوادر ٹیونے بیگن کودوبرابر حقوں میں تقسیم کیا ہے۔ جن سطح عطابق كاث كرتشاكل شكليس س نے متاشل شکل حاصل ہوتی ہے وہ میں تقسیم کیا ہے؟ تشاكى ح كبلاتاب نيلو 92

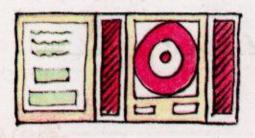


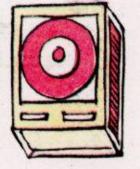


Sarva Shiksha-2015-16 (Free) ابآبايكر برادر ياسر ليج-JU 4 كنارا كيار براور پات كى سطحوں ميں كوئى فرق ب؟ لكھتے ... پانے کی بھی سطوں کی شکل مربع نما ہے۔ ایسی چیز وں کے شکل کوہم مکعب کہتے ہیں جبکہ ربر کی بھی سطح مستطیل ن ایسے اشیاء کے شکل کوہم مستطیل مکعب کہتے ہیں۔ آپ اپنے آس پاس کی 5 مستطیل مکعب جیزوں کے نام ہتا ہے۔ م**شق-1** 1. نیچے دی گئی اشیاء میں مکعب اور مستطیل مکعب کو چھانتیے۔ ............................... 95



اى طرح ماچى كە يول ، (مىتىطىل مكعب) كىلى الى تھور يرب كى-

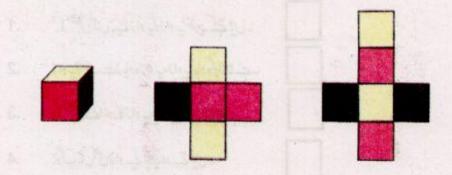




مشق-2 دی گی اشیاء کھلنے کے بعد کیسی نظر آئے گی صحیح پر (۷) کا نشان لگائے۔







## آب بھی دیگر ستطیل معب اشیاء لیجئے۔ اے کھول کرد یکھتے اور بنے دالی خطی شکل کی تصور کا پی میں بنائے۔

چر برابرسائز کے اغذکوالگ الگ رنگ سے رنگتے۔ اسے ایک جاک کے ڈبہ پر چیا کچھتے۔ اب اسے کھو لیتے۔ کھلنے يرده كيسانظراً تاب؟ تصوير بناكر بتائي-

اگرای ذب ودوسرى طرف (سطح) ، كھولاجاتا تو كھلنے پر تصوير كيسا بنآ ب؟ بتائے۔

انہیں بھی کیچئے۔

(الف)خالى جلموں كوير تيج -4. زاويه پانىكى مدد بىم .....كونا بى يا -

(ب) صحيح ير ( V ) اورغلط ير (x) كانشان لكايئ-"L" شكل ميں بنے زاد بيكوزاد بينفرجد كہتے ہيں۔ . 1 زاويدقائم ي زياده زاويد، زاويد حاده كملاتا ب-.2 بندشكل كاندركازاويه، زاديد مفرجه كملاتاب-.3 جوك ين بحى زاوي چے ہوتے ہي-.4 انگریزی کے حرف'H'میں زادیدقائمکازادید ہوتا ہے. .5

(ج) مندرجه ذیل سوالوں کا جواب ایک لفظ میں دیں۔ 1. زادید کتی دسم کے ہوتے ہیں؟
 2. "L" بی بنازادید کون سازادید کہلاتا ہے؟ كى شوس اشياءكودو برابر حتول من تقسيم كرف والى خطكوكيا كت بي، .3 الكريزى 2"H" حرف من كل كت زاوية تمدين ؟ .4 زاويد مفرجه كم إلى؟ .5 ماچس كى تىلى اورر بر يوب سے تين، جار، پانچ اورزيادہ تيلياں ليكر خطى شكليس بنائے۔  $(\mathbf{J})$ (ز) ملان يجيخ زاويه جاده -U. ..... 11. 3.401 زاويه مفرجه زاوبيةائمه (TIS = 100 = 530) -Detrie Stander 99

پائش کی اکائیاں 10---مرداعكيل كى مدوت دى توتى ييز ون كى بيائش كر يحدول يورا تيج چوژائی لمبانى 7. تتاب ثيبل دروازه او پردرج لمبائیوں کی پیائش کے لئے آپ نے کن کن اکائیوں کا استعال کیا۔ سينثى ميثرا ميثراردونون كتابك لمبائى-سينثى ميٹررميٹرردونوں erelico-سينثى ميثرر ميثرر دونوں كمر \_ كى لمبانى چۇلانى -سينثى ميثرر ميثرر دونوں ٹیبل کی لمبائی چوڑائی۔ اب اگرآب کو بد اسائیاں صرف میٹر پاسنٹی میٹر میں بتانی ہوتی تو کیا کرتے؟ شايدا بي بيكيس كرك ميشركوسنني ميشريس باسينش ميشركوميشر بدلنا يزتا-آي ديكمي يك تبديل موتاب؟ ایک مثال لیں۔ 5 ميٹر=.....ينٹي ميٹر 5 ير = 1 ير + 1 ير 5 ميٹر=100 سينٹي ميٹر +100 سينٹي ميٹر ("1 ميٹر=100 سينٹي ميٹر) =5x100 سِنْتْي مِبْرِي5x100 سِنْتْي مِبْر =500 يتى ير 100

4000 میٹر کتنے کیلومیٹر کے برابر ہوگا؟ :200 1000 میٹر برابر ب 1 کیلومیٹر کے :Jo تو1 میٹر برابر 11 کیلومیٹر 4000 ميٹر براير ہوگا 4000 × 1000 كيلوميٹر =4 كيلوميش

016-0-310

# اكاتولكويدك:

700.1 ينتى ميز = ......ميز 7.3 كيلوميشر=.....مير 2000.4 ميٹر =.....كيلوميٹر 40.5 ميٹر=.....ينٹي ميٹر 9000.6 ميٹر=.....كيلوميٹر

اب بتائي:

والمعار المحرب المحرب المحاد والمحاد (الف) كيا170 سنتي ميٹركوميٹر بين لكھاجا سكتا ہے؟ (ب) كيا1200 ميركوكيلومير من لكحاجاسكاب؟ -25 00 25 (الف) 100 سينى مير برابر ب 1 مير

11 سنتی میٹر براہ ب 100 میٹر کے

×0.01= 170 سينى ميغر برابر موكا (170x0.01) ميغر 1.70=

0008

170.0

1200000

1. A. A.

0001 Viset 30

برلي:

مثال 3: 5.6 ميئر=.....ينٹن ميئر مثال 3: 1 ميٹر برابر بے 100 مينٹن ميئر تو 5.6 ميٹر برابر بوگا=(100x 5.6) مينٹن ميئر اور 560 ميئر برابر بے 560 ميئر 100 ميئر کاربر بے 1000 ميئر کے تو 3.207 کيلو ميٹر برابر بوگا=(201 ميئر 1000 ميئر کے =3207 ميئر مينوں ميئر مينوں ميئر مينوں ميئر

وزن نايخ كا اكانى

0.00

آب جانے ہیں کہ۔

1000 گرام=1 كيلوگرام 500 گرام=  $\frac{1}{2}$ كيلوگرام(آدھاكيلوگرام) 250 گرام=  $\frac{1}{4}$ كيلوگرام(پاؤكيلوگرام)

خالى جگہوں کو پر تیجیے۔ 3700 گرام=...... كيلوگرام.......گرام 4000 گرام=......كيوگرام.......گرام 8000 گرام=......گلوگرام.......گرام اب بتاية 800 كرام برابر كتيخ كيلوكرام؟ آية اس سوال يرغور يجير-יי1000 לוק=1 צופלוק ·· 1 گرام= 1000 كيلوگرام=0.00 كيلوگرام :080 217= 800 242 242 242 242 242 242 242 242 242 اس في 800 كرام=0.800 كيوكرام

ای طرح: 5 گرام= 5 كيلوگرام=0.005 كيلوگرام 50 گرام= 50 كيلوگرام=0.050 كيلوگرام 500 كرام= 500 كيلوكرام=0.500 كيلوكرام 735 كرام= 735 كيوكرام=0.735 كيوكرام

خالى جگہوں كوير تيجے۔ 1. 750 گرام=750. كيلوگرام 135 گرام=.....كيلوگرام .2 3. 40 گرام=.....كلوگرام 25 گرام=.....كيلوگرام .4 9 گرام=.....كيلوگرام .5 3 گرام=.....كيلوگرام .6 آ بيئ سيكھيں كيلوگرام اورگرام ميں دئے گئے وزن كوكيلوگرام ميں بدلنا ..... مثال1: 12 كيلوكرام25 كرامكوكيلوكرام مي بدلي-عل: 12 كيلوكرام 25 كرام كوكيلوكرام ميں بدلنے كے ليت بميں 25 كرام كوكيلوكرام ميں بدلنا بوگا۔ 12 كيورام 25 كرام=12 كيورام+25 كرام =12 كيورام+ 25 كيورام =12 كيورام +0.025 كيورام =12.025 كيلوكرام ال 12.025 كيوكرام 25 كرام=12.025 كيوكرام

گرام میں بدلیے: -10310000 5 كيلوكرام 9 كيلوكرام .2 .1 11 كيوكرام 50 كرام .4 15 كيورام .3 5. 28 كيورام 5 كرام كيورام من بدلي: 7850 كرام 1050 گرام 7850 گرام 7. 1050 گرام 10 كيوگرام225 گرام 9. 17 كيوگرام88 گرام .6 .8 10. 20 كيلوكرام 5 كرام ط يبيحي: 3.720 كيلوكرام اور 1.350 كيلوكرام كوجوز ي-.11 14.670 كيلوكرام يس =7.925 كيلوكرام كوهنا ي-.12 18.980 كيلوكرام كو10 - ضرب يجي-.13 18.980 كيلوكرام كو10 - تقسيم ديج -.14 مثال2: الرايد في مر 2.325 كيورام چنار كحاجا سكتاب توايي اى 5 ديو ين كتنا كيورام چنار كحاجا ي 1915 عل: 1 ذبي بن بن آتا ب 2.325 كيورام ( بوتك 3.325 كيورام=2 كيورام 325 كرام 2 كيورام 325 كرام 5 ذ ب ش جا 2.325 x5 x5 11.625 كيورام 10 كيورام 1625 كرام يان10 كيورام1625 كرام ال ليحة فرب عر 11.625 كيورام 10= كيورام+625 كرام+625 كرام +625 چنارکھاجائےگا۔ =10 كيورام+1 كيورام+625 كيوارام =11.625 كيلوكرام 106

- ۲. راموبازار 1 كيلوگرام ثمائر، 2 كيلوگرام آلواور 2.50 گرام برى مرى لايا بتائ راموكل كتن كيلوگرام سزى لايا؟
- 2. اگرنیلو کا وزن 20.600 کیلوگرام بنجے کا وزن 22.800 کیلوگرام اور کندن کا وزن 25 کیلوگرام بق بتائیے بتیوں کاکل وزن کتنے کیلوگرام ہوگا؟
- 3. ایک تاج 100 کیلوگرام شکرلیکرگاؤں آرہاتھا۔ بورے میں سوراخ ہوجانے کی دجہ محور ی تحور ی شکر باہر گرتا رہا۔ لوٹ کر جب تاجر نے شکر تو لاتو شکر کا وزن 90.700 کیلوگرام لکا۔ بتائے کتنے کیلوگرام شکر بورے سے گر گیا؟
- 4. رمیش بازارت ایک کدواورایک گوتھی لایا کدوکاوزن 3.700 کیلوگرام اور گوتھی کاوزن 750 گرام تھاا۔ بتائے کدوگوتھی بے کتنازیادہ وزنی تھا؟
- 5. M.D.M میں فی طالب علم 100 گرام چاول بنایا جاتا ہے تو بتائیے 75 طلباء کے لئے کتنے کیلوگرام چاول بنانے کی ضرورت پڑے گی؟

- 6. ايك دب مين 0.450 كيلوكرام وزن كى متحالى آتى بواي 10 ديون مين كل كتف كيلوكرام متحالى آئ كى؟
- 7. ایک دکاندار کے پاس 60 کیلوگرام شکر ہے۔ اس سے اس نے برابروزن کے 15 پیک بنائے۔ ہرایک پیک میں اس نے اس نے کتنے کیلوگرام شکر بھرا ہوگا؟
  - 8. 5 كيلوكرام مسالد = 250 كرام ككل كتن يك بنائ جاسكيس 2؟
- 9. رام لال کے پاس 235 کلوگرام دھان ہے۔ اس نے پہلے دن 75 کیلوگرام دوسرے دن85 کیلوگرام اور تیسرے دن 85 کیلوگرام اور تیسرے دن 55 کیلوگرام اور تیسرے دن52 کیلوگرام دھان بچا۔ اس کے پاس کتنا دھان باقی بچا؟
- 10. منوع نے 500 گرام وزن والے شکر کی 6 تھیلیاں خریدیں۔ اس شکر ے 200 گرام والے کتنے پیٹ بنائے جا سکتے ہیں۔

# جم ناپ کی اکائی

پیچھلے درج میں آپ نے 1 لیٹر کے پنے والے برتن کوالگ الگ جم والے برتنوں سے جر کر دیکھا۔ اس سے آپ کو معلوم ہوگیا ہوگا کہ۔

> 1000 ميلى ليٹر =1 ليٹر 500 ميلى ليٹر = <u>1</u> ليٹر( آدھاليٹر ) 250 ميلى ليٹر = <mark>1</mark> ليٹر (پاؤليٹر )

خالى جكهوں كوير فيجئ-200 ميلي ليٹر =.....ليٹر 5000 ميلى ليٹر =......ليٹر 3600 ميلى ليثر =.....ليثر.....ميلى ليثر 4050 ميلى ليئر=.....ليثر.....ميلى ليثر

اب يتا يح007 على ليز رابر تحتے ليز؟  

$$T_{add}$$
 تال بوركريں۔  
 $T_{add}$  تال 1000، على ليز = 1 ليز  
 $1000$  على ليز = 1000 ليز  
 $11$  على ليز =  $\frac{1}{1000}$  ليز = 1000 ليز  
 $1000$  على ليز =  $\frac{1}{1000}$  ليز = 1000 ليز  
 $100$  على ليز =  $\frac{5}{1000}$  ليز = 1000 ليز  
 $1000$  على ليز =  $\frac{500}{1000}$  ليز = 0000 ليز  
 $1000$  على ليز =  $\frac{500}{1000}$  ليز = 0.000 ليز  
 $1000$  على ليز =  $\frac{500}{1000}$  ليز = 0.000 ليز  
 $1000$  على ليز =  $\frac{500}{1000}$  ليز = 0.000 ليز  
 $1000$  على ليز =  $\frac{500}{1000}$  ليز = 0.000 ليز  
 $1000$  على ليز =  $\frac{500}{1000}$  ليز = 0.000 ليز  
 $1000$  على ليز =  $\frac{500}{1000}$  ليز =  $\frac{1}{2}$  ليز  
 $1000$  على ليز =  $\frac{1}{2}$  ليز  
 $1000$  ليز =  $\frac{1}{2}$  ليز  
 $1000$  على ليز =  $\frac{1}{2}$  (2)  $\frac{1$ 

آ بي سي حين: ايثرادر ميلى ايثرين دي ك ناب كوليترين بدانا-50 مثال1: 3 دلير 200 ملى ليزكوليزيس بد لي-ص: 3 لیٹر 200 میلی لیٹر کو لیٹر میں بدلنے کے لئے ہمیں 200 میلی لیٹر کو لیٹر میں بدانا ہوگا۔ 3 ليثر 200 ميلى ليئر=3 ليثر +200 ميلى ليئر =3 ليٹر + 200 ميلى ليٹر =3 ليتر +0.200 ليتر اس ليتية (200 ميلى ليغر =3.200 ليغر شق: ينجدى كى جم كوميلى ليثر مي بد ليئ-8 ليغر .1 ADTRONE A THE ALE SOO 7 ليثر 250 ميلى ليثر .2 A de de 12 ليثر 500 ميلي ليثر .3 6 ليٹر 50 ميلي ليٹر .4 9 لیٹر 8 میلی لیٹر .5 12 ليٹر 500 ميلي ليٹر .6 9يٹر8 میلی لیٹر .7 110

00

## مندرجدة يل وزن كوليظريس بدلي-

- 8. 5750 يلى ليغر
- 9. 12050 ميلى لينز
- 6005 .10 ملى يغر
- 11. 15040 ميلى ليٹر
  - 12. 900 يلى ليغر

عل يجيح:

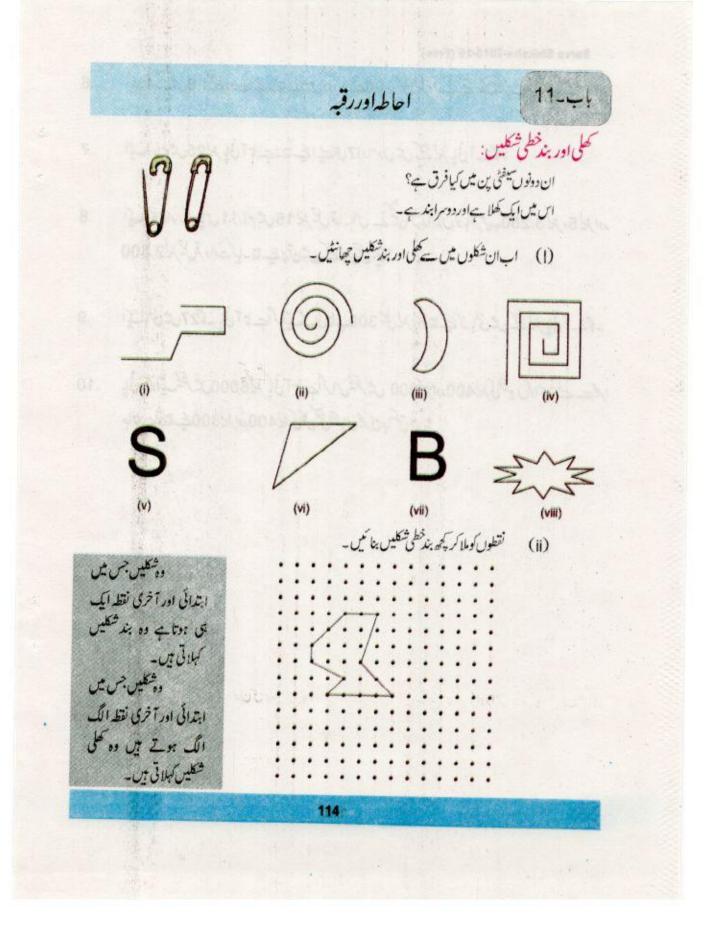
# 13 14 14 15 16 16 16 17 18 19 11 12 12 14 15 15 16 16 16 17 18 19 10 11 12 10 11 12 12 13 </t

اس لي 5 يرتون من كا 13.750 ليشريانى آ الا

- 1. ایک دود دوالے نے ایک خرید ارکو 1 لیٹر 500 میلی لیٹر اور دوسر فرید ارکو 1 لیٹر دود دور یا۔ بتائیے اس نے دونوں خرید اروں کوکل کتنا لیٹر دود دو دیا؟
  - 2. اي تعلى ميں 2 لير جائے ہے۔ اس ميں 500 ميلى لير جائے پي لي تي قطلى ميں اب كتنى جائے بچى،
    - موہن ہرروز 250 میلی لیٹر دودھ پتیا ہے۔ بتائے وہ 4 دن میں کتنا لیٹر دودھ پی لیگا۔
    - 4. 1 ايٹر ان كرى كو كالوكوں من برابر برابر تقسيم كرنے پر برايك كو كتے ليٹر س ملح ؟
- 5. راجیش نے دوکان ے 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؟

ايك أب من 1.6 ليتردود صب بتائي ال دود ص 200 ميلى ليتروال كتف جك جرب حاسكين 2؟ .6

- 9. ايك بالنى يس 27 مك پانى آتا ب اكراكيك كى نا ب 300 ميلى ليز بوتو بتائي كر بالنى يس كتن ليز پانى آ ي كا-
- 10. پانی کا ایک مینکر مین 6000 لیٹر پانی آتا ہے اگر اس مینکر میں 800 لیٹرا ور 400 لیٹر کی تنگیوں کو ای سلے سے جرا جاتا ہے تو بتائے 800 لیٹرا ور 400 لیٹر کی کم تن فنکا یاں بحری جاسکتی ہیں؟



(iii) ايخ آس پاس كى اشياءكى تصوير بنايئ كداس ميں كون ى شكل كى جادركون ى بند؟

(iii) ماچس كى تليان يا كچە تىك لىرىپانى بند شكليس اور يا چى كى شكليى بنائے -

کیا آپ بتا سکتے ہیں کہ وہ کون ی بندشکل ہوگی جوسب سے کم تیلیوں سے بنے گی ؟ اوراس کے لئے کم سے کم کتنی تيلياں چاہے۔ 10:00-115

اور بن شکوں کے چاروں طرف ایک باردھا کا لپیٹ کر پھر دھا کے کی لمبائی نائے۔ دھا کے کی لمبائی شکوں کے احاطے کی لمبائی کے برابر ہوگی۔ سى بندشك تركير يك ناب بى اس كجر الحاطة وتاب-استاد فے طلبہ سے درجہ کے ٹیبل کے او پری سطح کے بھی کناروں کواسکیل سے ناپنے اور اس کا حاصل جوڑ لکھنے کو کہا؟

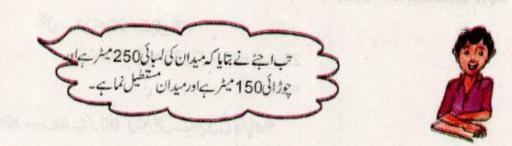


ريناف ييبل كاويرى سطح ككنار كونا ياادران كى لمبانى كمحى: ىنى مىر AB=25 ىنى يىر BC=20 سنٹی میٹر CD=25

منٹی میٹر DA=20 سبجی کٹاروں کے تاہوں کو جوڑا۔

اب رینانے سجی کناروں کے ناپوں کو جوڑا۔

معنى AB+BC+CD=DA ىنى يېر 20+ ىنى يېز 25+ ىنى يېز 20+ ىنى يېز 20 - شى ميز 90 = استاد - ريابتائي كه 90 سنى مير نيبل كراويري سطح كاكيا بوا؟ ر بنا - سر،90 سنٹی میٹر نیبل کے او پری سطح کے سبھی کناروں کا حاصل جوڑ ہوا۔ جیسے نیبل کے او پری سطح کا احاط بھی كمد سكت بي -اج اب بعائى كرساته روزاند مج كهيل جاتاب اج اب ساتهول كرساته ف بال كهيلاب اور سونوميدان کے چاروں طرف چکر لگاتا ہے۔ تحیل ختم ہونے کے بعد مونو، اچ اور ان کے دوست سونو ایک ساتھ بیٹھے ہیں۔ اج - آج آپ فرمدان کے تن چکر کا 2؟ مونو - میں نے میدان کے چاروں طرف2 چکر لگایا۔ اج - كيا آب بتاكة إن كدود چكردكاف من آب في كتنافاصل طكيا؟ مونو - كيا آپ بتا يحت مين كدميدان كى لمبائى اور چوژائى كتنى ب؟



عملى سركرى ان دونوں نے گھر آ کراس طرح میدان کی شکل بنائی اور فٹ بال میدان کے کنارے کا ناپ ظاہر کیا۔ بھی کناروں كنابون كاحاص جوز ذيل طريق تكالا-×250 AB=250 ₩BC=150 2150 ×150 ₩CD=250 \*DA=150 C \$250 ميدان ك كنار بكا حاصل جور = AB+BC+CD+DA 250+150+250+150 =

2

4.4

×800 -×800 لينى فد بال ك ميدان كااحاط =

ہم جانے بی کدمیدان کے ایک چکر لگانے میں طے کی گئی دوری=میدان کا احاطہ ×800=

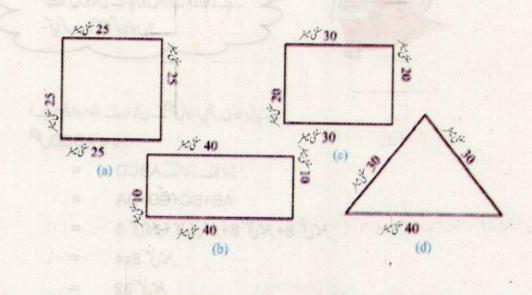
میدان کردو چکر لگ نے میں طے کی گئی دوری=800 میٹر ×2 DO+C 1600=

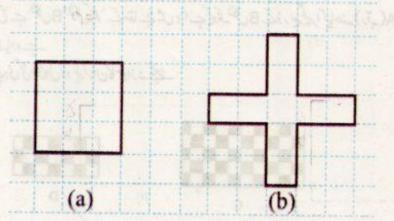
اليمنى مونوف ميدان ف دوچكراكا كر1600 ميشركى دورى طى -

Sarva Shiksha-2015-16 (Free)

تباج كدوست سونوكها كدفت بال كاميدان متطيل نمايعنى اسكا حاطدذيل طريق يجى نكالاجاسكتاب. فب بال محميدان كى لمبائى =250 ميغر يوزانى =150 يمر = لمبانى + يور انى + لمبانى + يور انى =2 لمبانى+2 چوژائى =2(لميانى+ يواژانى) ما المحاد المحاد =250)2= (150+ 150+ 1400x2= ×800= ایک چکرلگانے میں =800 میٹر دوچکرلگانے میں =800x2 میر 1600= تبھی اچ کی ماں دہاں آئی اورانہوں نے بچوں سے یو چھا کہ۔ مجصان رومال کے چاروں طرف گوٹا لگانا ہے۔ كياكرون؟ كتنا كوثالون؟ امیے، مونوا ور سونونے رومال کے شکل کواس طرح خاہر کیا۔ فكل ABCD كالماط 19.KLIVEABCD -AB+BC+CD+DA Sug. -8 منٹی میٹر + 8 منٹی میٹر +8 منٹی میٹر +8 سنٹی میٹر -8x4 تخي ميز -No Card K 1600 Ker 32 سنٹی میٹر = 119

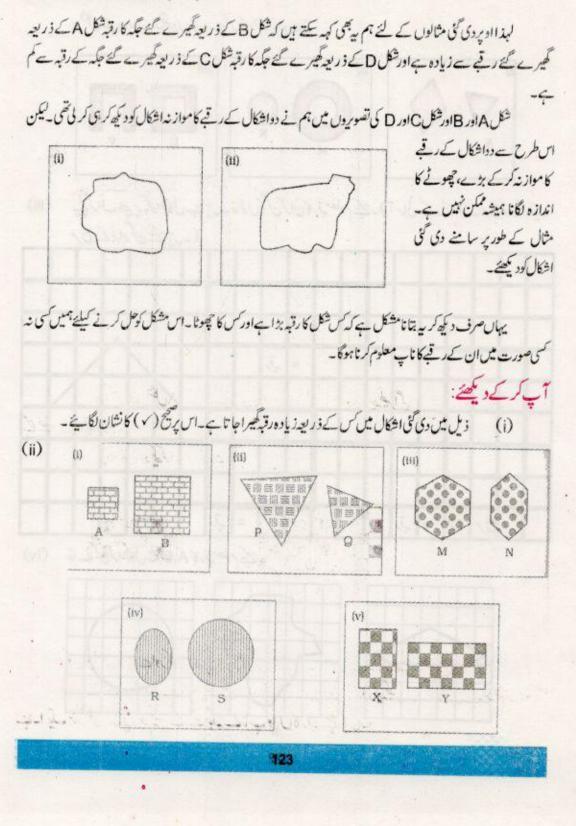
مال كو32 سنى ميثر كوتالينا بوكا، ودايك ساتحدكو ف-حاب كرف عطريق كوديكمكر سونوف كباات اسطر حجى بنايا جاسكتاب-چونکہ شکل کے بھی کنارے برابر میں اورشکل مراج مناہ محافظ ال اس لئے = شکل ABCD کا اعاطہ AB+BC+CD+DA = AB=BC=CD=DA = Se ABx4 = = 8x4 شنی میٹر = 32 سنٹن میٹر = يعني مربع نمار قبيحا احاطه = 4x (ايك ضلع) (بي صلع) برشكل كااحاطه علوم سيجئ



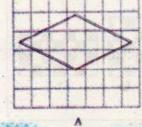


a) ایلا کے ذریعہ بنائے گئے مرابع کا احاطہ کتنا ہے؟ (b) گوری کواس کے ذریعہ ٹا کوں کے رکھنے کا انداز پندنہیں آیا۔ وہ ٹا کلوں کوایک کراس کے شکل میں رکھتی ہے۔ اس حالت میں احاطہ کتنا ہوگا؟

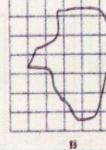
(c) دونوں میں سے کس کا احاطرزیادہ ب؟ (d) ليلا-وچتى ب، كيا نائلوكور كلف كاكونى ايسابھى طريقد بجس سے اور بزاا حاط معلوم كيا جا سكے؟ كيا آپ ايسا كچھ كرن كامشوره و على برا؟ لیکن ٹاکس کے کنار بے آپس میں ملی ہوئی ہوں اور ٹو ٹی نہ ہو۔ رقه: نچ دیج گے تصور میں A اور B تصور وں کود کھنے اور مواز نہ کیج -واضح ب شكل B "شكل A ' ك مقابل من بزاب كيونك شكل B ك ذريع كميرا كياهة (رقبه ) A ك ذريع كمير ب الح من سازياده ب-ينجيدى كنى اشكال كود كم كران كامواز نديج ... D C کون ی شکل بڑی ہےادر کیوں؟..... او پردئے گئے دومثالوں ہے ہم دیکھتے ہیں کہ دوالگ الگ بندا شکال کے ذرایع کھیرے گئے رقبوں کا احاط پختف ہوسکتا ب- ایک بندشکل کے ذریع تحصر کے جگہ کے ناپ کواس کا رقبہ کہتے ہیں۔ 122

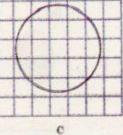


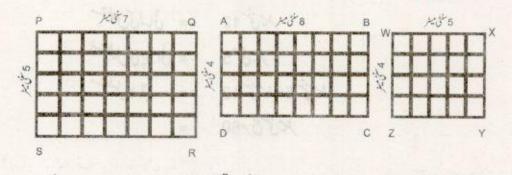
برقكل يش دوسا يدارجكبون ش ا اس كارتباد ياده ب؟ (111) (11) El (iii) في يربح المال بن إلى من الول الوك كوك كران كارت معلوم يج - ( آسانى 2 لي نصف مربع كوملاكرايك مرائع کے برابر کن علق ہیں۔) 3 --رقيه 2r 12 3 = = (iv) خات كن كراشكال A,B,C كارتبه معلوم يجت-



STATE!







اوردی گی مستطیل میں سے ہرایک کو 1 سنٹی میٹروالے ضلع میں تقسیم کیا گیا ہے۔ ہر مربع کارقبہ 1 مربع سنٹی میٹر ہے۔ بمستطيل كارتباس مي آئ مركع نماخاند كن كرمعلوم كرت بي -اور نتيجدكوذيل كى صورت مي لكصة بي: متطیل PQRS کارقبہ = 35 مرابع تنی میٹر منتظیل ABCD کارقبہ = 32 مربع تنی میٹر منتظیل WXYZ کارقبہ = 20 مربع تنی میٹر

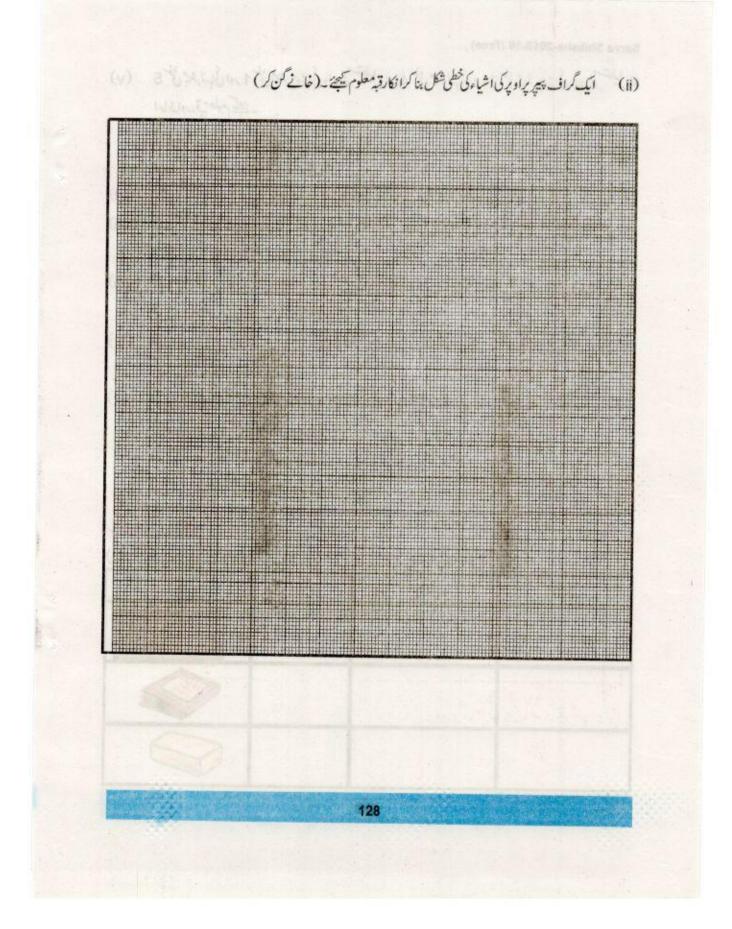
متطيل اورمربع كارقبه

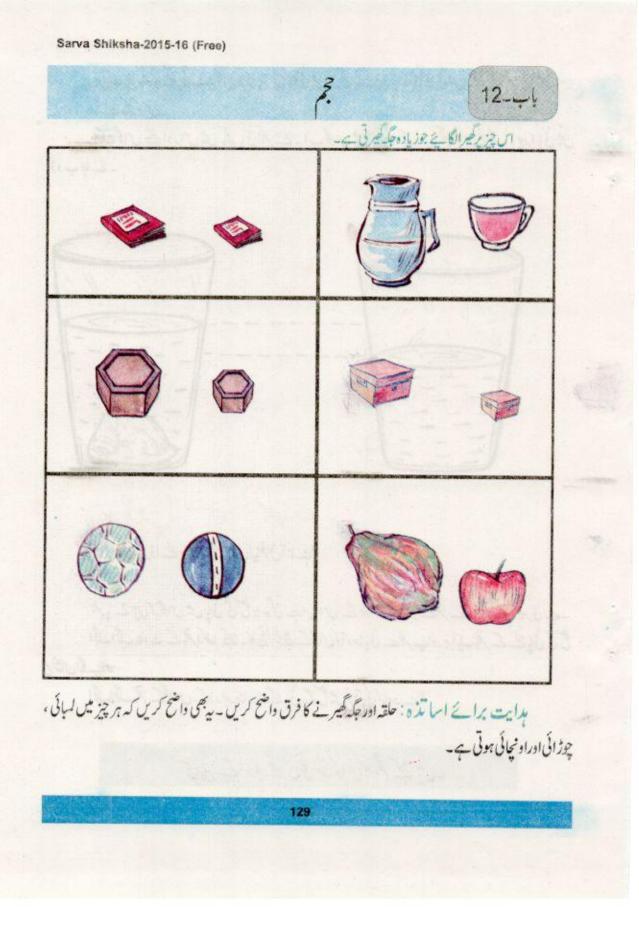
اب نیچ دی گئی حدول کود کھتے:

رقبهمر بعسنتى مينر	چوڑائی سنٹی میٹر میں	المباني شنى ميثريين	منظل
(5x4) <u>1</u> 20	4	5	WXYZ
(8x4) <u>1</u> 32	4	8	ABCD
(7x5) <u>1</u> 35	5	7	PQRS

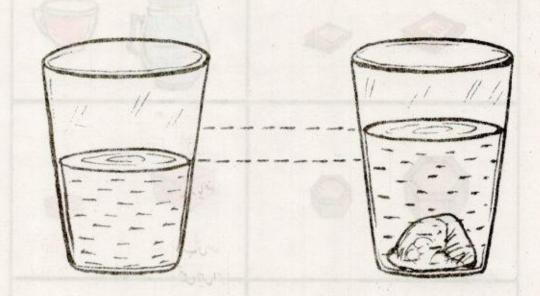
ہم دیکھتے ہیں کہ ستطیل کارقبہ = لمبائی × چوڑائی يا رقبہ = لمبائى×چۇرائى چونك مركع كى لمبائى وچوژانى برابر بوتى ب-اس لے: مرابع كارقيد= ضلع يضلع

ايك ستطيل كى لمبائى 12 منٹى ميٹرادر چوڑائى 5 منٹى ميٹر ب مستطيل كارق معلوم يينى: ·1-الث متنظيل كالمبائى = 12 سنى مير ستطيل کي چوژائي = 5 غړي مير متعطيل كارقبه = 12 سنى ميلر×5 سنى ميلر 60 مربع منى ميز ايك مرافع نماجاتى كصلع كالمبائى 1 مير 25 منى مير - جاتى كارقبه :2-しに معلوم يحي-مرابع فما چنائى كے ضلع كى لمبائى = 1 ميٹر 25 سنى ميٹر=125 سنى ميٹر =125 سنى ميز ×125 سنى ميز اس ليح: چنائي كارقبه =15625 مركع تني يمر Jurie C. ابآب يج: ایک کمر ے کافرش 5.2 میٹر اسبااور 5 میٹر چوڑا ہے۔ فرش کوڈ ھکنے کیلئے کتنی بردی دری کی ضرورت ہوگی ؟ (i) (ii) ايك كمبل كى لمبائى 2.5 ميغراور چوژائى 1.6 ميغرب مبل كارقيدكتاب؟ (iii) ایک میدان کی المبانی 40 میٹر اور چوڑائی 25 میٹر ہے۔میدان کا رقبہ معلوم سیجنے؟ (iv) كميل كاكون ساميدان برا ابوكا؟ (الف) 120 مير لبائى اور 52 مير جور ائى والايا (ب) 112 ميٹر لمبائى اور 63 ميٹر چوڑائى والا 126





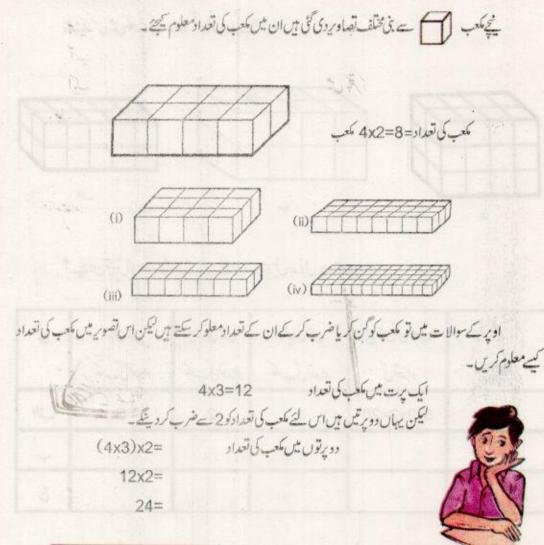
ہرایک چیز پچھ جگہ گھرتی ہے۔لیکن بڑی چیزیں چھوٹی چیزوں کی مقابلے زیادہ جگہ گھرتی ہیں۔ آیتے پچھ کریں۔ ایک گلاس بیچے اور اس میں پچھ پانی تجریحے۔ اب گلاس میں پتھر کا ایک ایسا نظرًا ڈالنے کہ وہ پورا پانی میں ڈوب جائے۔

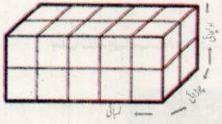


كلاس مي بقرؤالخ بريانى كى تطميس كيافرق آتاب؟

ہم پاتے میں کہ گلاس میں پانی کی سطح بڑھ گئی ہے ایہا اس لئے ہوا کیونکہ پھر کے گلڑ نے نے کچھ جگہ تھر کی ہے۔ الگ الگ بناوٹ کے پھر اکٹھا بیجئے کا پنج / شیشے کے گلاس کو آ دھا پانی سے بھر بے اور ہر ایک پھر کے لئے پانی کی سطح پرنشان لگا بیٹے۔ الگ الگ پھر کے نکڑوں کے ذریعہ ہٹائے گئے پانی کے سطیس فرق کی کیا وجہ ہے؟

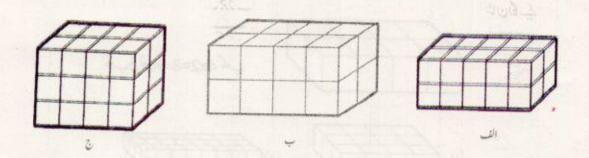
سی چز کے ذریعہ تحیری گنی جگہ کواس کا جم کہتے ہیں۔





اس لخ اش چز کا جم 24 مکعب (مینی 24 مکعب کے در ایو تکمیرے جانی والی جگ ) ہوگا۔

بتائي من مكب كى تعداد (جم)زياده ب



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

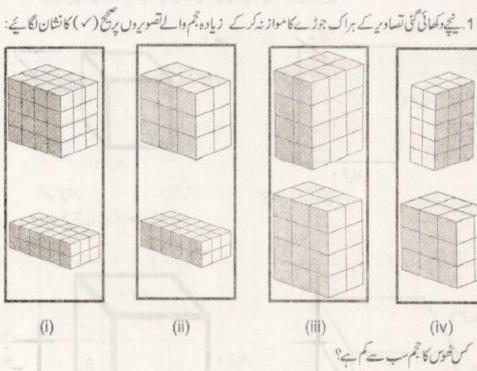
Z.	چزیں کل کعب	او نچائی میں	چوڑائی میں	لباتىيں	2
	كالعداد	كعب كى تغداد	مكعب كى تقداد	مكعب كى تعداد	
20 كتب	5x2x2=20	2	2	5	الف
Design from the second s		with the			-
26					5

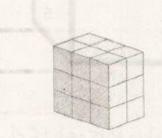
جدول کے ذریعہ۔ سب سے زیادہ جم ...... کا ہوگا۔

جم=لمبانى× چوزانى ×اد نچائى

132

اگرار بالی، چوژانی اوراونچانی سنٹی میٹریش دیا گیا ہے تواس کا جم ملحب سنٹی میٹر ہوگا۔













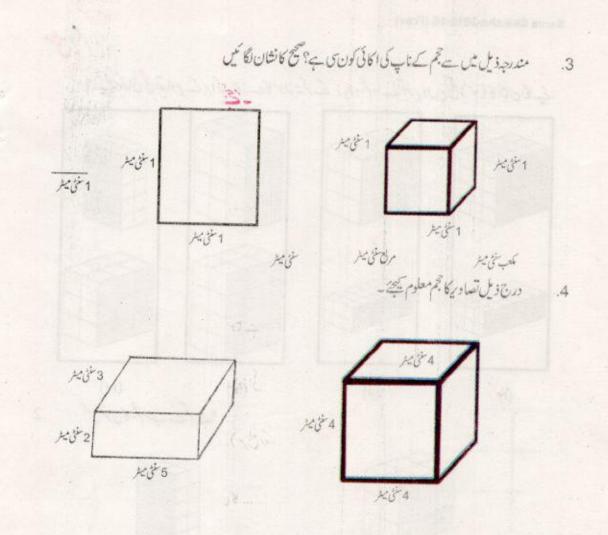


(ii)

مشقة

.2

(iv)

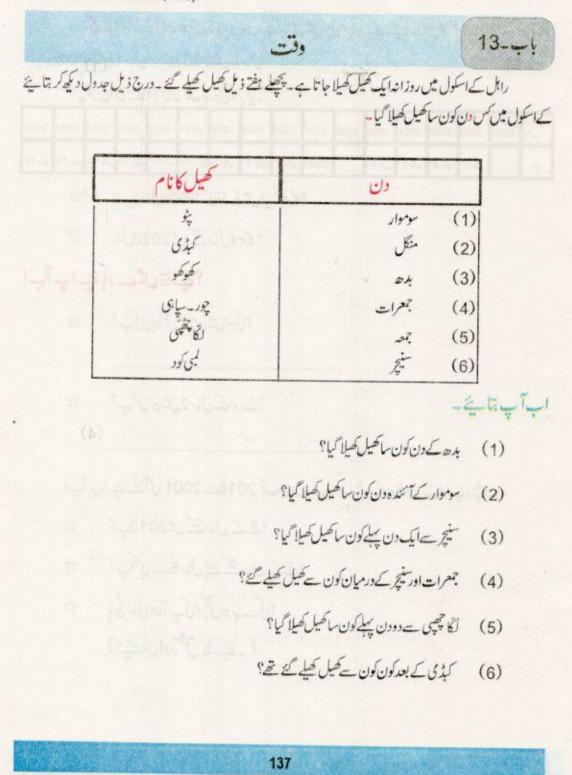


آیک با س کی لمبانی 15 سینٹی میٹر چوڑائی 10 سنٹی میٹر اورا نچائی 12 سینٹی میٹر ہے۔ اسکا جم معلوم سیجتے۔
 د یا سلائی کا ایک ڈیہ جس لمبائی 3 سینٹی میٹر چوڑائی 2 سینٹی میٹر اورا و نچائی 12 سینٹی میٹر ہے اسکا جم معلوم سیجتے۔
 د یا سلائی کا ایک ڈیہ جس لمبائی 3 سینٹی میٹر چوڑائی 2 سینٹی میٹر اورا و نچائی 12 سینٹی میٹر ہے اسکا جم معلوم سیجتے۔
 د یا سلائی کا ایک ڈیہ جس لمبائی 31 سینٹی میٹر چوڑائی 4 سینٹی میٹر اورا و نچائی 12 سینٹی میٹر ہے اسکا جم معلوم سیجتے۔
 د یا سلائی کا ایک ڈیہ جس لمبائی 31 سینٹی میٹر چوڑائی 4 سینٹی میٹر اورا و نچائی 12 سینٹی میٹر ہے اسکا جم معلوم سیجتے۔
 پاسٹ کے بائس کی لمبائی 15 سینٹی میٹر چوڑائی 4 سینٹی میٹر اورا و نچائی 1 سینٹی میٹر ہے اس میں 6 ملعب سینٹی میٹر اورا ہے تک میٹر ہورا کی 2 سینٹی میٹر اورا ہوئی 21 سینٹی میٹر ہورا کی 2 سینٹی میٹر ہوئی 12 سینٹی میٹر ہوڑائی 4 سینٹی میٹر اورا ہوئی 21 سینٹی میٹر ہوئرائی 4 سینٹی میٹر اورا ہوئی 21 سینٹی میٹر ہے اس میل 6 ملعب سینٹی میٹر ہوئی 21 سینٹی میٹر ہوئی 21 سینٹی میٹر ہوئی 21 سینٹی میٹر 21 سینٹی میٹر ہوئی 21 سینٹی میٹر 21 سینٹی 21 سینٹی میٹر 21 سینٹی میٹر 21 سینٹی 21 سینٹی میٹر 21 سینٹی میٹر 21 سینٹی 21 سیل 21

اتہیں بھی یورا کیجئے۔ 10 د تے گئ الفاظ کوچن کرخالی جگہ پر کیجئے۔ (2) احاطى اكانى ..... كاكانى بوتى - (لمبانى/رق، ) می تصور کی بھی کنارے کامیزان ...... ہوتا ہے۔ (رقباً اعاطہ) (3) (4) كمير يكاندروني حصي يوتا ب- (احاط/رقيه) (5) (6) رقبركاكاني ......اكاني - (مراح ركم ركمعب) (8) مراح كا حاطين جارت ...... كرف مراح كالل حاص بوتاب (خرب/تقيم) 135

# صحيح جواب ير( / ) كانشان لكايئ-(1) 3 سينٹي ميٹر 4 سينٹي ميٹراور 5 سينٹي ميٹر مثلث كااحاط ہے۔ (a) سِنْتْي مِبْر (b) سَنْتْي مِبْر (a) سَنْتْي مِبْر (d) سنٹی میٹر (d) ان میں ہے کوئی تبیں (2) مستطیل نما گھر کے احاط کوجوڑنے کے لئے امبائی اور چوڑائی کوجوڑتے ہیں۔ (20) (a) دوبار (b) تين بار (c) صفر (d) ان من م كوتى نيس (3) مرائع كى ضلع كودو كمناكر في يرقبه جوجاتا ہے۔ (a) دوگنا (b) چارگنا (c) يوتقائى (d) باير (4) 20 مير لمى اور 15 مير جوز باغ كااطاط ب-140(b) ≠70(a) (d) عنون من المان من المركز (d) ان ش مركز في نيس-- (5) ? 3 3 21 . 10

(a) ایک ابعاد کا (b) (One Dimensiona) (b) (c) ووابعاد کی (a) وروابعاد کی (a) روابعاد کی (a) این میں ہے تیجی۔



 درجہ 5 کے استاد نے ایک جدول بنایا اور بچوں نے کہا اس میں اپنی عمر جمر ہے۔ جیسے۔ راہل کا جنم 2001 میں ہوا تھا تو اس نے 2002 میں 1 سال بحر ااور 2003 میں 2 سال
 اس نے 2002 میں 1 سال بحر ااور 2003 میں 2 سال

-	-			money		-				-			-	-		
1.5	2001	0000	2002	2004	2005	2006	2007	2008	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A DEST AND	2001	2002	2000	2004	2005	- North		10000			ANDERSONA	COLUMN TANK	-	and the second		anto- Seco
1		der	JV2	11-3	JL4		JL-8	067	11-8	000	1-10	11-11	JL 12	JU13	JE-14	JL-15
1		441	JV2	01-3	14		06-8	047	UP8	049	0410	UEII	UVEZ	UPIS	0014	

8日にはしたことのの加速に 会

いられんしいごい 2028かり ☆

ابآپاپخبارے میں بتایت؟

ال آپکايدائن من مي مونى؟

いちゃんしいったいしょう ☆

اب آپ اپ لیے بھی 2001 تے 2016 تک جدول بنا پے اور ذیل کے موالوں کے جواب دیتھے۔ اب آپ اپنی 2010 میں کتنے سال کے تھے؟ اب آپ ایسی تے 5 سال پہلے کتنے سال کے تھے؟ اب ایکی سے 5 سال بحد آپ کی عمر کتنی ہوجائے گی؟

(ايے، ی اور مشق، بنائے۔)

(a) Winder

	202	220			-4	درج ذيل	ام الاوقات		ام الاوقات ساسکول کے	
[	آ فوي تحتى	سالوين تحنثى	چھٹی گھنٹی	and the state of the	چھٹی (آڈی پھٹی)		تيسرى كفنى	ددسری تفتی	يباي هندي	دعائية يحننى
	1		د 2 : 3 0 ج 3:00			E 1000				
	کیل	اۈرمىررى SUPW	<i>4</i> 5.0	نې ل مايې	(میکن)در میانی چھٹی	ماند ماند	sch	÷	11JI	وعاسفانى خجرات

## مندرجه بالاب نظام الاوقات وكيهكر بتائي-

- (1) فيفن كاوقت كب بوتا باوركت وقت كابوتاب؟
  - (2) الكول كتر بح مروع اوتاب؟
    - (3) بېلى كىنى تىخ بېلى ما
- (4) اسكول شروع بونے الكرتيسرى كھنٹى تك كل كتنا وقت بوتا ب
  - (5) يالى مختى يوقى محتى تك كتناوت موتاب؟
- (6) درمیانی چھٹی کے پہلے کی تھنٹی اور درمیار نی چھٹی کے بعد کے تعنی میں کتنے وقت کا فرق ہوتا ہے؟
  - (7) اسكول شروع مونے ، درمياني ويھٹي تك كل كتنا دقت لكتاب؟
    - (8) اسكول كاكل كتناوقت موتاب؟

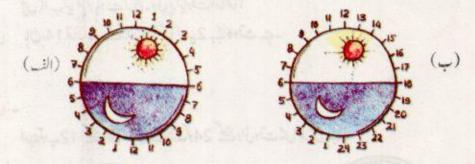
(آپ ایسے ہی پچھاور مثق درجہ میں بنوائیں اور کروائیں)

راجيش في اين درجد مين برهائي جاف والم مضامين ك وقت كاجدول بنايا - مد وما المالة مضمون يرهان كاوقت 12:00-11:15 حاب 12:45 = 1:30 = 12:45 24 £11:15=10:30 \_\_\_\_\_\_ 1200 「三子3:00=2:30 باتش انگريزي 도존 12:45= 12:00 يبلامضمون دوسر أمضمون يا نجوال مضمون آپ جانے ہیں کدایک دن میں 24 کھنے ہوتے ہیں اپنے ایک دن کی زوز مرہ مندرجہ ذیل خالی جگہ میں جریئے۔ (1) اسكول مين كذراوقت \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* (2) سونے میں گذراوقت ..... (3) گھریر پڑھنے میں گذرادقت ..... (4) كھيلنے ميں گذراوقت \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* (5) يوم ورك كرف ش كذراوقت..... روزمره کهلاتی۔ (6) گھر کے کامول میں گذراوقت ..... (7) ديگرکوني 

اى طرح آپ ايخ دوستول كروزمر كولكهي، (1) (2) ...... (3) (4) (5)(6) (7)ذیل میں کچھ گھڑیاں بنی ہیں۔ سبھی میں الگ الگ دفت دکھایا گیا ہے۔ آپ بتائیے .6 وقت موائد ہر گھڑی کے بنچاس کا اوقات لکھنے۔ .بجر.....منه G. بجكر منت JS. J. 141

ہر گھڑی میں گھنٹے وسنٹ کی سوئی بنا کراس کے پنچے لکھے وقت کا اظہار کیجئے۔ ال على بح 5 12 1 50% والات 12 كھنٹےاور 24 کھنٹے والی گھڑی پر گفتگو۔ گوری اپنے پایا کے ساتھ گھر میں ٹی۔ وی پرفلم و کھردیں تھی۔ 2 بج کے خبروں سے پہلے ٹی۔ دی پر وقت دیکھایا گیا 14:00 بج- 9 سال كى كورى ف يدد كم كر يو چما-گورى : پايا، ئى - وى ير به كيالكھا ب 14:00 بى -الا : يدوه وقت ب، جب خرشروع موتى ب-گورى: ( گھڑى، ديكھكر) ابھى تو2 بج بين - پھر ٹى - وى ير 2 كيون فيس جاور تى - وى ير 2 بج كى بجائ 14 اور صفر صفر کیوں دکھایا جار ہاہے۔ پایا : بروتم معدم ای ب کدایک دن من 24 محف او تیں-كورى : .ى يايا يايا : ابحى كياوت بورباب؟ ابت يافي كفظ بعد كياوت بوكا؟ گورى : مات بجيس كے۔ ال : شام والے مات كوظام كرنے كے لئے اے M. OOP. M كھتے إلى P. M كامطلب موتا جشام - اى طرح من والم 1000 كوظاير كرن ك ليك A.M. تصح إلى - تم جانى بوك كمرى كى جموتى موتى رات 12 بج ے دو پر 12 بج کے تا پور ایک چکر لگاتی ہے۔ تو بتاؤ دو پر 12 بج کے بعد کیا ہوگا۔ مدایت برائے اسما تلذہ ۔ درجہ میں استاد بچوں کو گھڑی کی سوئی تھما کر مندرجہ بالاسر گرمی کرائی گے۔ 142

گورکا : بیسونی پرایک چگر لگائےگا۔ پاپا : بینی صرف گھڑی دیکھ کر ہی ہم نہیں بتائے کہ اس وقت میں ہیا شام ۔ اس کا پند ہم دن یا رات دیکھکر ہی لگا کے ہیں۔ اب میں ایک گھڑی اس طرح دیکا تا ہوں۔



اس گھڑی میں سایددار صفررات ظاہر کرتا ہے اور سفید صف دن کو ظاہر کرتا ہے۔ اس گھڑی میں ایک بی سوئی چکر لگاتا ہے۔ بیسوئی جود قت بتائے وہی سیح دقت ہے۔ اگر بیر ساید دار صف میں بوتو رات کا دقت ہوگا اور سفید صف میں ہو تو دن کا دقت ہوگا۔

اب میں ایک ایک گھڑی بناؤں گاجس میں میں 3,2, 3,2. ...... 12 تکھوں گاجورات 12 بجے بے دو پر 12 بج تک کے دفت کوظاہر کرے گا۔ اس کے بعد پھر 1،2،2. ...... وغیرہ تکھنے کے بچائے میں 14,13. ..... 24 تک تکھوں گا۔ دیکھنے تصویر (ب) کو۔ اب میں نے دونوں جے کوایک دوسرے کا و پر اس طرح رکھا ہے کہ ان کے مرکزی نقط ایک دوسرے کے او پر بیں ۔ اس کے ذریعہ بیر ظاہر ہوتا ہے کہ 13 اصل میں 14,1 P. اس میں 2P. M

وت كولكه حاس طريقد كو 24 محف كاطريقد كتب بي - فريس في وجها كداس وقت كتف بح بي - اس ف گرىدىدىكى دىكى اوركها كە 7 بى يى-

پایا : 24 گفتے والی گھڑی میں اس سے ملتا دقت کیا ہے؟ (اسنے 7 سے ملتا دقت 24 گھنٹے دالی گھڑی پر پڑھکر کہا 19 بج میں ) اب کیاتم کویا د ہے کہ ٹی۔ دی پر کیا دفت کلصاتھا؟ کوری: ہاں 14 تھا۔ اب مجھے سجھ میں آگیا کہ یہ 2 بج کا دقت ہے۔

اب آب 12 محفظ والى كمر ى ك وقت كو 24 محفظ والى وقت مي تبديل يجت -



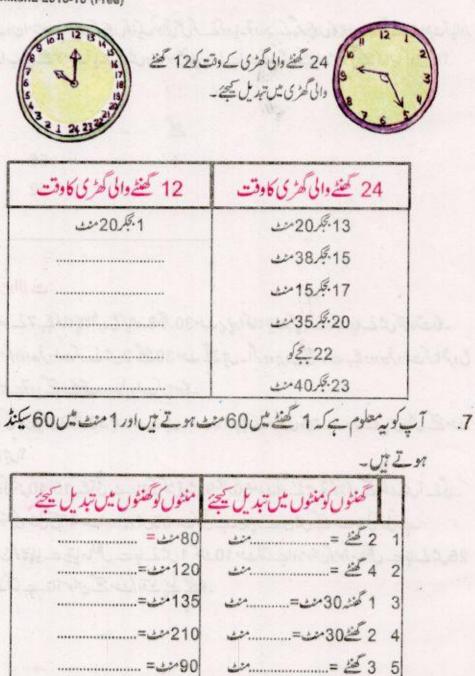
24 گھنٹےوالی گھڑی کاونت



مثق:

12 كھنٹے والی گھڑى كاوقت

13 ،تجر10 منٹ	1. بجكر 10 منٹ	.1
	4. کجگر 20 منٹ	.2
	5.بجكر 35منك	.3
	7. کجگر 00 منٹ	.4
	9.گجگر 15 منٹ	.5
	11 بگر 50 منٹ	.6
	3. بجكر 35 منك	.7



145

65 منك=

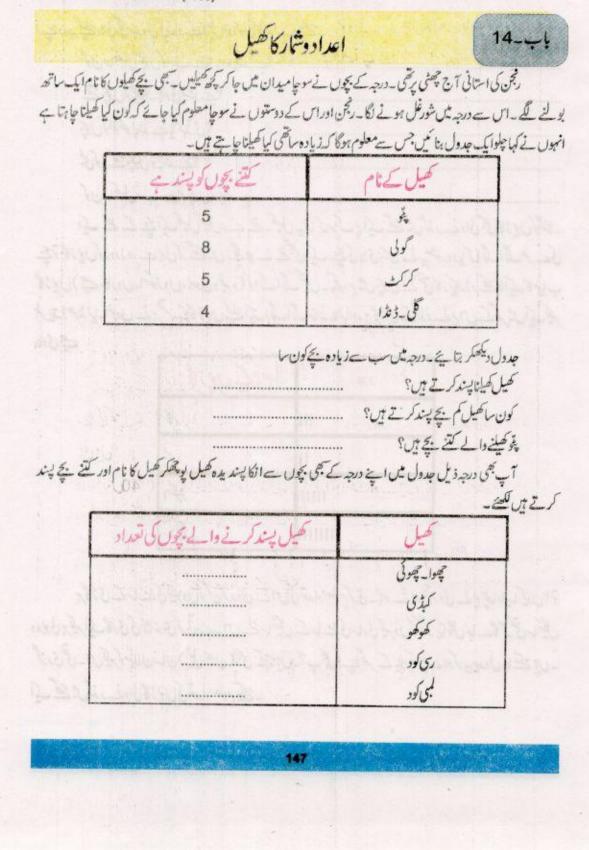
ایک دن استاد نے درجہ کے بچوں کوایک سوال حل کرنے کودیا۔ تو درجہ کے پچھ بچوں کا بواب 8 گھنے 47 منٹ آیا اور باق بچوں کا جواب 8 گھنے 47 منٹ آیا اور باق بچوں کا جواب 8 گھنے 7 منٹ آیا۔ ذیل میں وہی سوال دیاجا رہا ہے اسے آپ حل بیجے اور معلوم سیجے کہ ایسا کیوں ہوا؟

is a	
4	55
3	52

## كچره عبارتي سوالات:

سوال-

- 1. رادها 7 بجكمانا يكاناشروع كيااور8 بجكر 30 مند ير يوراكمانا تيار موكيا-ا كمانا يكافي شركتنا وقت لكا-
- شیام کودود هفروخت کرنے میں 2 کھنے 30 من لکتے ہیں ۔ اگروہ بردن من سات بے دود هفر دخت کر تا شرد بل کرتا ہے تو دہ کتنے بے تک دود هفر دخت کرتا ہوگا۔
- د ریتا کی گھڑی میں 9 بجکر 30 منٹ ہوئے ہیں اے 10 بیج تک اسکول پنچنا ہے ریتا کے پائی ایمی کتے منٹ
   باتی ہیں؟
- داجوى بر10:40 بيج آتى ب-راجوك كمرى من 9 بجكر 50 مند بوئ إلى تق مند من آئى .
  - 5. مىناسۇشرى سلالى فى 45 مىف اوردو يېرىن 35 مىندىكرتى ب- مىنابور دن مى كتىخ مىند سلالى كرتى ب-
- 6. سورج كوچنيليات بيتيا سائكل ت جان يل 1 كمند 10 مندلكات اورموبن كومور سائكل ت جان ش 25 مند لكتاب اورموبن كت مند/ وقت يبل ينج كا-



این درجد کیلئے بنائی گئی جدول کی مدد ، فیل سوالوں کا جواب دیجئے۔ كون ساكميل يحول كوسب يزياده يبتدب؟ كت يول كوچهوا - چمونى يستد ب؟ بچوں كوكھوكھو يستد ب يا كبذى؟ لمىكودكت بيولكو يستدب؟ کون ساکھیل سب ہے کم بچوں کو پسندے۔ ایک محلے کے بچے ایک تھیل تھیل رہے تھے۔تھیل پیتھا کہ مڑک پر ایک تھنے میں گذرنے دالی تبھی گاڑیوں کوگذنا۔ يج تو گازيوں كوزورزور بول كر كنے ميں لكر ہوئے تقتيم ايك يج كى بڑى بہن نے يد مشورہ ديا كدا لك الك طرب كى گاڑیوں (جیسے، کاروں، اسکوڑوں، بسوں وغیرہ) کوالگ الگ گنیں۔ کچھ درییں بچوں نے گنتی کاریکارڈ رکھنے کا ایک کامیاب طريقة دهوندليا-انہوں نے برشم كے گاڑيوں كيليح ايك الگ الگ خانه بناليا اور برگاڑى كے گذرنے يراس كے گھريس ايك كيسر

بنادی جیسے

عدو	گاڑیوں کے نام
	کار
II	بى
	اسكوثر
	سأنيكل

ہرگاڑی کے سامنے کی لیروں کو گن کررڈی نے اس کی تعداد معلوم کرلی۔ چھوٹے بھائی روی نے پوچھا، ایسا کیوں؟ تو وہ بولی ہر کلیر ایک گاری کی نشاند ہی کرتی ہے۔ اس لئے سائیکل کے سامنے کی ساری لیروں کو گنگر پتا چل جائے گا کہ گنی سائیکل گزری تھی۔ اس کلیر کومیلان نسان (ٹیلی نشان) بھی کہتے ہیں۔ آپ بھی اپنے گھر کے باہر کھڑے ہو کر میہ جدول بنا سکتے ہیں۔ ایک گھنٹے میں گذرنے والی گاڑیوں کی تعداد معلوم کیجتے۔

انہیں بھی کرکے دیکھئے۔ اي كتاب كاكونى بحى ايك صفحه كلولية معلوم يجت ال صفح برالف،ب، ب،ت،ت،ت،ت، ج، ب، ح، فحرف كتن وفعدات بي ؟ (اكر صفحه يرببت زياده الفاظ موتو صفحه كا كچه بى هته لے سكتے بيں) انہیں گننے کی کوشش کیج ۔ (خیال رہے، بھی حرفوں کوالگ الگ گنتی کرنی ہے) اے دعیرے دهیرے دهیان سے کرنا (i) -6%

(ii) ظاہر ب ٹیلی نشان کا استعال کرنا ہوگا۔

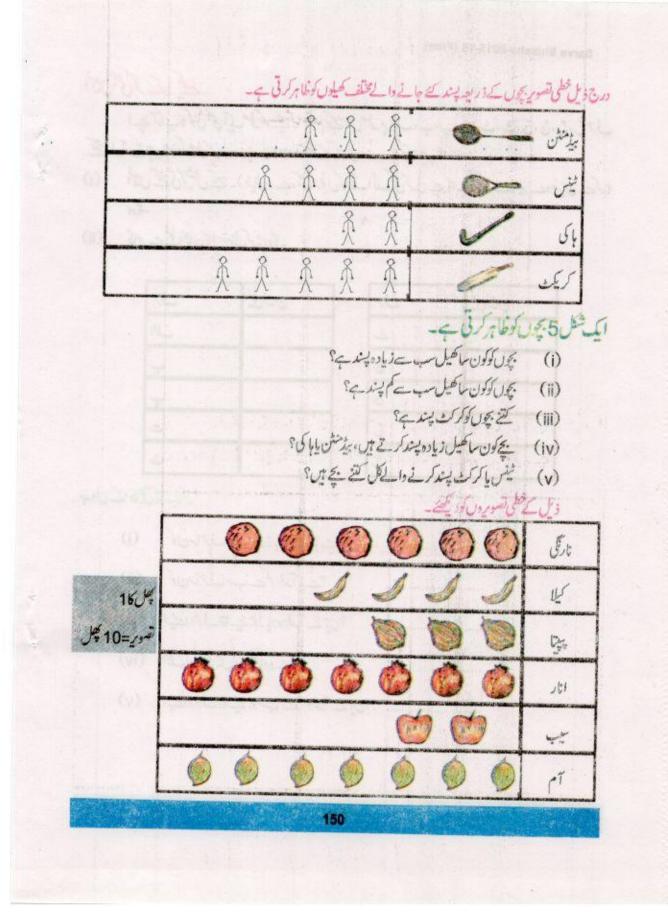
ي ف	<u>ئىلى نىثان</u>	ح ت	أليلى نشان
القب		ث	1
÷		5	
Ţ		5	
Ľ,		5	
ك		ż	

......

\*

جدول كمطابق بتايد

- (i) كون ساحرف سب \_زياده دفعة يا ب؟
  - (ii) كون ساحرف سب ي كم دفد آيا ب؟
- (iii) ايے دورف بتائے جوزياده دفعد آئے بني؟
  - (iv) الف اورب مي كون زياده ب؟
- (v) ایسے دورف بتائے جوسب سے کم دفعد آئے ہیں؟



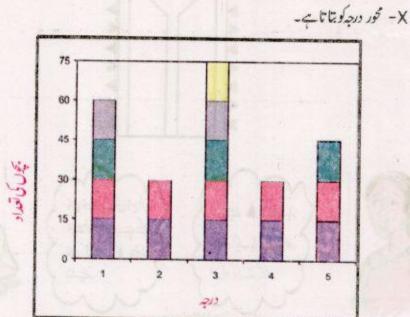
:それ」 بنظى تصورس كربار يمن بتالى ب (i) برايك چل كى تصور كتنى يتعدادكوطا بركرتى ب؟ (ii) (iii) سب ےزیادہ تحداد میں کون سا چل ہے؟ (iv) كون ما چل برابرتعداديس ب؟ (v) جدول من تعلون كى تحداد تى ب؟ (vi) آب نظل تعداد كم حاصل كيا؟ اب جواب كى اجر بحى يتابي؟ ابآب يجي: يروين كے كاؤں من 40 كھريں - جن من 16 جو نيزياں ميں - 5 كمر يك بي جنكى چيتيں كھرول اور 7 گردں کی چیتیں بلّی ہیں۔12 یک مکان ہیں جودومنزلہ ہیں۔اس جا تکاری کے مطابق ایک خطی تصویر بنائے۔ 1000 0000 151

اب جدول کے بنیاد پرسوالات بنائے یا جدول کے بنیاد پر پانچ باتش بتائے جوجدول ے ظاہر ہوتی ہے؟

ماحولیات کے درجداستاد کے ذریعہ پو یتھ جانے پر ہمارے گھروں میں سب سے زیادہ کون ی چیزیں کھائی جاتی ہیں؟ کٹی بچوں نے جواب دیا کہ چاول ،دال چپاتی ،آلوو غیرہ۔ تب ایک بیچ نے کہا کہ ہمارے گھر میں چپاتی کی جگہ چاول زیادہ کھایا جاتا ہے ۔ تھوڑی دیر خاموثی کے بعد ہاں ، نہیں کا ملا جلا شور ہونے لگا۔ پھر انہوں نے اس بات کی چائی کرنے کی سوچی اور دوسر نے گھٹی میں آس۔ پاس کے خاندانوں اور اپنے گھروں سے اعداد وشار جن کئے ۔ انہوں نے ایک جدول ہنائی۔

40	روزاندجاول كمان واللوك
35	روزاند چپاتی کھانے والے لوگ
20	مبھی بھی چاول کھانے دالے لوگ
10	مجمى جمعى چياتى كھانے والے لوگ

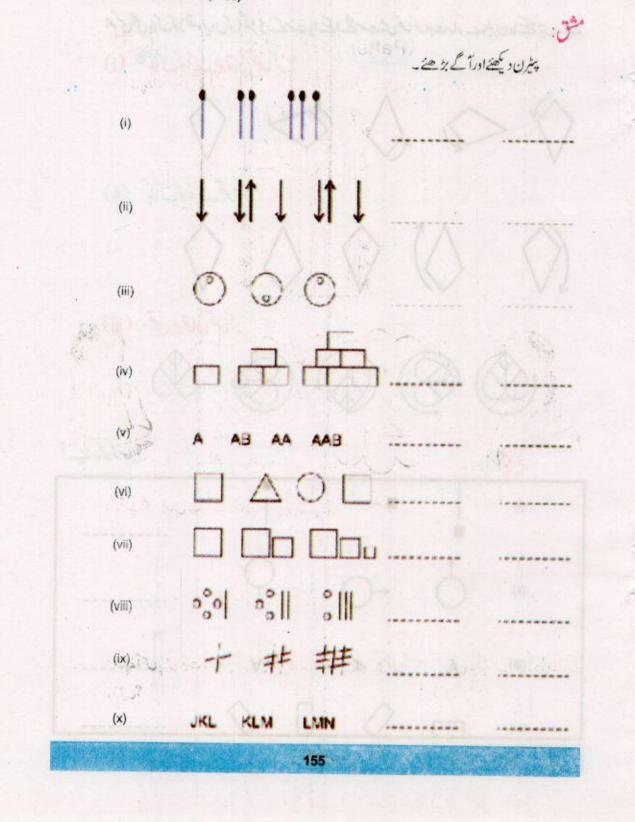
اس جدول کوانہوں نے اپن استاد کودکھایا۔ استاد نے کہا اگر کل 75 گھر ہیں تو کیے موسکتا ہے کہ 40 لوگ چاول کھاتے ہوں۔ تب ایک بچ نے کہا ہم دونوں چڑیں کھاتے ہیں تو ہم دونوں میں شار کے جائیں گے۔ اپ کی بچیج: اپ ذریعہ کے بچوں سے پوچھ کر آپ بھی اسطرح کے جدول بنا یے جدول کے بنیاد پر بچھ سوالات بنا ہے اور منتیعہ بتا ہے۔ بارگراف: سامنے دیتے گئے گراف کود یکھتے۔ بیر گراف پراتمری اسکول کے بچوں کی درجہ دار تعداد ظاہر کرتا ہے۔ ہر بلاک دی گئی درجہ کے بچوں کی تعداد کو ظاہر کرتا ہے۔ ۲- محود ہرایک درجہ میں بچوں کی تعداد بتا تا ہے۔



اں گراف کے مطابق بتائے (i) اسکول میں کل کتنے بچ میں؟ (ii) ب ے زیادہ بچ کس درجہ میں ہیں؟ (iii) ب ے کم بچ کس درجہ میں ہیں؟ (iv) کیا ایسے دودر ج ہیں جن میں بچوں کی تعداد ہرا ہر ہے؟

15---بغرن الموند (Pattern) و باد تل پرداجو کی ماں نے گھر کی صفائی رتگائی کے ساتھ بھی دردازے کی د اوراوں پر چھد برائن بھی بنائی۔ \*\*\*\* \* \* \* \* ال موار على ويران با والعور ب في و اورادایک بار نچ کیادر و ارکاد برائے گئے۔ ال ديدان كا بيرن اب آب بھی یہاں عد اس سے کوئی نیا پٹرن بنائے: ہم اپنے آس پاس بہت ہے ڈیز ائن دیکھتے ہیں۔ جیسے رگلوٹی میں ، کپٹروں کی ڈیز اتن میں ۔ کیا آپ بھی رنگولی کے پچھ ويرائن باع يرا؟ 154

Sarva Shiksha-2015-16 (Free)

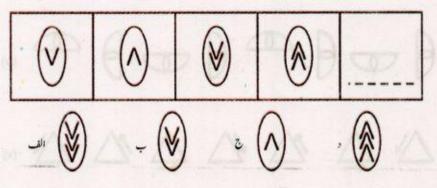


ہم کی بھی بلاک کو (تصویروں کو) گھڑی کے سمت یا اسکے الٹے سمت میں تھما کر بہت سارے پیٹرن بنا سکتے ہیں۔ جیسے (i) بلاك كواك چوتهائى كهما كر-0 >(ii) بلاك كونصف هماكر (iii) تين چوتھائي گھماكر 1.U.J. 2. 2. T (i) (ii) (iii) A (iv) 156

الرى كالكلا يدرن كيا موكا بصحى ( V) كانشان لكايئ -

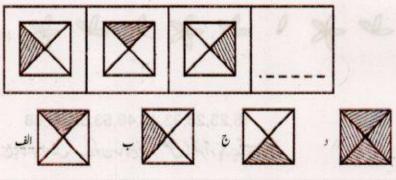
(i)

(ii)



(iii)

......



2. دیے گئے پیٹرن کوغورے دیکھتے۔ پیٹرن کے قائد کوتو ڑنے دالے تصویر کو گھیر بے اورا صحیح بھی کیجئے۔ عددي پشرن: 18,23,28,33,43,48,53,58,63,68 درج بالا اعداديس آب كوكون سا پيرن (تعلق) نظر آربا ب؟ بتائي-158

اس من 18 من 5 يوزانو 23 آيا - جر 23 من 5 يوزانو 28 آيا - اي طرح ترتيب وار5-5 جود كر پيرن كوآ كے پر حابة-442,433,425,416,410,405,401 وتح كم يثرن من ضابط بتائ -يد محقق و الترتيب بي ب- ال بي 442 = 9 ممايا 233 آيا، بحر 433 من 28 كمايا تو425 آيا-اى طرن بالترتيب 5,6,7 ...... كمنات بك اب آب بھی اس کے علاوہ دراعداد کے پیٹرن بنائے۔ شق3 ما الم الم الم الم 1. درج ذيل بيفرن كوآ كريدهايخ 1,3,5,7,9,11,..... (i) 2,4,6,8,10,12,..... (ii) (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,

درج ذیل پیرن کود کھنے اور اس میں سے اس عدد پر تحمیر الگائے -جو پیرن کے قائد ےکوتو ژتا ہے - پیرن سیج سیجن .2 اور پیرن کا قاعدہ بھی لکھتے۔

160

.....

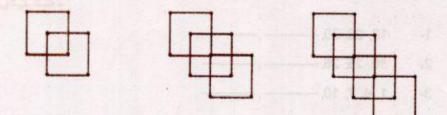
(i) 47, 54, 61, 68, 78, 82, 89, 96

(ii) 89, 81, 73, 65, 57, 50, 41

(iii) 401, 414, 427, 450, 453, 466, 479

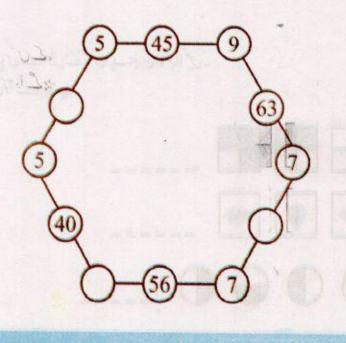
(iv) 759, 750, 741, 732, 723, 714, 705, 605

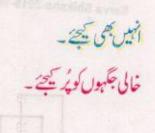
3. پیرن كومجمكر نقطون ك تعدادكوجدول مي لكھے۔



8	7	6	5	4	3	2	1	بزم بعول كم تحداد
	23			14	11	8	5	نقطول كي تعداد

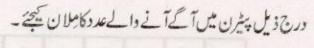
خالى جكبوں كو پُر سيج -.4





A m

1-	10, 20, 30,,,
2-	30, 25, 25, , ,
3-	1, 4, 7, 10,,,

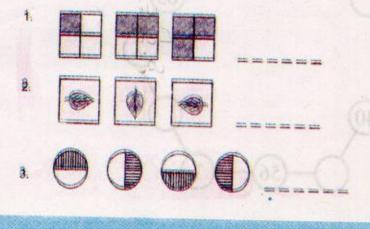


1-	1, 3, 5, 7	25
2-	2, 4, 6, 8	9
3-	1, 4, 6, 8	81
4-	1, 9, 25, 49	10

311

S.

ىرگرى-اپنے آس پاس کے ماحول کے متعلق ایک پیٹرن بنا کرلائیں۔ ذیل سٹی پر س وْبِلْ پِيْرِنْ كُوَا كَ بِرْهَا بِيَا-



درج ذيل پيرن كوتمجة كرا كلي يمن اركان لكيم -

+ $23 + 24 + 2$ $\div 8 = 1$ ) $\div 8 = 12$ 3) $\div 8 = 123$ - 4) $\div 8 = 123$	-+ 8 =	29 + 30 = 255 		م چرب پر سطح
+ $23 + 24 + 2$ $\div 8 = 1$ ) $\div 8 = 12$ 3) $\div 8 = 123$ - 4) $\div 8 = 123$	25 + 26 + 27 + 28 + =	29 + 30 = 255		ي جواب پر سطح
$\div 8 = 1$ ) $\div 8 = 12$ 3) $\div 8 = 123$ 4) $\div 8 = 123$	= 455 =	e، _لا_لا		م چرب پر چچ
$\div 8 = 1$ ) $\div 8 = 12$ 3) $\div 8 = 123$ 4) $\div 8 = 123$		e، _لا_لا		م چوب پر سطح
$\div 8 = 1$ ) $\div 8 = 12$ 3) $\div 8 = 123$ 4) $\div 8 = 123$	-÷8 =	e، _لا_لا		) جواب پر ص
$ \begin{array}{l} \dot{} \div 8 = 12 \\ 3) \div 8 = 123 \\ 4) \div 8 = 123 \\ \end{array} $	-+ 8 =	e، _لا_لا		) جواب پر ص <u>ح</u> ح
3) ÷ 8 = 123 4) ÷ 8 = 123	-+ 8 =	e، _لا_لا		) جواب پر ص
4) ÷ 8 = 123	· ÷ 8 =	e، _لا_لا		) جواب پر <del>سطح</del>
214	· ÷ 8 =	e، _لا_لا		اجواب پر <del>سطح</del>
214	- ÷ 8 =	e، _لا_لا		) جواب پر کھیج
24	-= 8 =	6		) جواب پر سیچچ
24				) جواب پر <del>سی</del> چ
				اجواب پر سطح
		ير تي ال	1.12	
4			J- 0/2+	.1
220	(b) عير طيتده ترتيب	ەشدەر تىب (	と (a)	
	d)ان میں ہے کوئی نہیں			
		اركان كردرميان ہو۔		.2
	b)داخلى تعلق	علق نبيس (	(a) كوني	
	d)كونى نيس	and the second se	۸۱٪(c)	
	0-05 (0			

101 - 2 8- 4 - 0T. P) Sugares. (a) 3.5 (a) Lo (8) Shits. - Contraction - Contraction - 2 E Station