



بنجاب ٹیکسٹ بہ بورڈ ،ایک قومی ادارہ ہے۔ بچوں کو معیاری اور سنتی نصابی کئت بروقت جہنیا کرنا اس إدارے کے فرانفن میں شامل ہے۔ کتابوں کو معیاری اور جدید تر بنانے کے لیے خاص طور پرکوش کی گئی ہے۔ یہ کتاب چارستہ میں گرام ایمشرا وائٹ نیلگوں شیڈ دالے کاغذ پر جھابی گئی ہے اور اس کے صفحات عظ تا مندا کی تصاویر رنگین ہیں۔

بورڈ کی ہرنصابی کتاب کے سرور و کا مخصوص نشان جیبیا ہوتا ہے۔ جعل سانہ جعلی نشان ، گھٹیا کاغذ اور غیر معیاری سیاہی کے استعمال سے ناقص کُٹب بھاپ کر مادکیٹ میں ہے آتے ہیں - ان کُٹب کا مواد بھی غلطیوں سے مُبرّا نہیں ہوتا - اگر آپ کے ہاتھ کو تی جعلی کتاب لگ جائے، تو براہ کرم مُتعلّقہ کُٹب فروش کے نام اور پتے کے بارے ہیں بورڈ کو اطلاع دیں تاکہ جعلی کُٹب کا گھناؤناکاروبار کرنے والوں کے خلاف مُوَثّر کارروائی کی جاسکے ۔ بورڈ کی مطبّوعہ کُٹب میں معیارِ طباعت اور چلد بندی ورست رکھنے کی پُوری کوشش کی جاتھ کو تی ایسی کتاب سکے جس میں طباعت یا جلد بندی کی جاتھ کو تی ایسی کتاب تبدیل کرنے کا مُطالبہ کریں ۔ بورڈ نے کُٹب فوائس کے نام کو ایسی ہوایات جاری کی بُو تی ہیں ۔ شکایت کی صورت میں بورڈ کو اطلاع دیں ۔ فورشوں کو ایسی ہرایات جاری کی بُو تی ہیں ۔ شکایت کی صورت میں بورڈ کو اطلاع دیں ۔ آپ کی اِطلاع کے لیے بخریر ہے کہ اس جماعت کے لیے بورڈ کی شائع شُرہ ، حکومتِ آپ کی منظور کر دہ کُٹب مندرج ذیل ہیں ۔

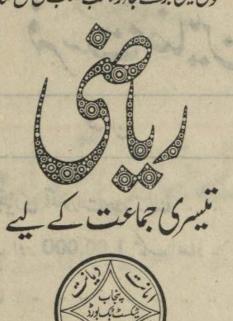
1-اردوكى تيسرى كتاب-2- قرآنى قاعده-3- سائنس-4- رياضى -

5 - معاسترتى علوم (متعلقة اصلاع)-

ان کُتُب کے سواتا پ دیگرا صافی کُتُب خرید نے کے پابند نہیں ہیں۔ اگر آپ کو مجبور کیا جائے تومندرجر ذیل پتے پر اِطلاع دیں۔

پروفیسزندراحداعوان چیئرمین پنجاب سیسٹ بب بورڈ پنجاب کیسٹ بب بورڈ ۱۵-۱ی 2 گلبرگ III

جملة قق بی بنجاب کیسٹ بجب بورڈ الا ہور محفوظ ہیں تیار کردہ بنجاب کیسٹ بجب بورڈ ومنظور شدہ محکم تعلیم بنجاب الا ہور بطور واحد نصابی کتاب براسے مدارس بنجاب موجب سرکار منبر 5.0 (c) 10-1/72 مؤرضہ 5 دسمبر 1973ء قومی کھیٹی براہے جائزہ کت نصاب کی تصیح شدہ



مُصنّفين

دُاكْرُ خُواجِهِ غَلام كَبِرِي رَكُونِينِ
 شَاءُ النَّهِ مَجْمُ اللَّهِ مَجْمُ اللَّهِ عَلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهِ اللَّهِ عَلَى اللَّهِ اللَّهِ عَلَى اللَّهِ اللَّهُ الللْلِلْ اللَّهُ الللْمُعُلِّ اللَّهُ الللْمُلِلَّةُ الللْمُلِمُ الللْمُلِمُ الللْمُلِمُ الللْمُلِمُ الللْمُلِمُ اللللِّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الللْمُلِمُ الللْمُلِمُ الللْمُلِمُ الللْمُلِمُ الللْمُلِمُ الللْمُلِمُ الللْمُلِمُ الللْمُلِمُ الللْمُلِمُولِ الللْمُلِمُ اللللْمُلِمُ الللِمُلِمُ اللللْمُلِمُ الللِمُلِمُ

تعداداشاعت 1,10,000 بار اوّل

البريش اول اریخ اشاعت

فهرست مضايين

صفحه	عنوان	باب
3	سیٹ کے بنیادی تصورات اور زبان یا ایا یا ا	- 1
17	مقامی قیمت اور 1,00,000 نک اعداد	2
23	جمع و تفريق به	3
45	ضرب	4
61		5
69	ماب تول کا اعشاری نظام یه یه یه یه یا	6
72	كسور عام	7
88	وقت کے پیمانے یہ	8
100	تصویری گراف	9
104	جيوميري	10
115	بوابات	

ناشر؛ ملک مقبول احمد "مقبول اکیدی"-ادبی مارکیط-پیوک انارکلی - لاہور پرنظرار محک و ریاض پرنسٹرن پرنظرار محک و ریاض پرنسٹرن



باب 1

سيبط كے بنيادى تصورات ورتان

دہرائی کی فاطرسیٹوں کے اُن تصورات کا ذکر کیا جائے گا جو آپ کو دوسری جاعت

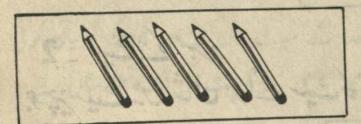
یں پڑھائے گئے تھے۔

ا-سيط

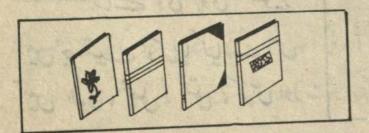
مندرجہ ذیل سیٹول کو غور سے دیکھیں۔



لاگول کا سیط



منسلول کا سیط



كاپيول كاسيط



اور سیٹ مختف قسم کی چیزوں کا بھی ہو سکتا ہے۔ جیسے کہ سامنے کی تصویر میں دیا بھوا سيط د المتحدد والا اس لیے سیط کا ایک ہی

قسم کا ہونا صروری منیں۔ سیٹوں کو الف، با، تا وغیرہ ناموں سے کیارتے ہیں۔مثلاً

الف = | 4،3،2،1

با = ارب،ج،د

2_ سیٹ کے میر: جوچیزسیط میں شامل ہوائے سیط کاممبریا رکن کہا جاتا ہے۔ شلا



سامنے دی ہوئی تصویر يں جو سيك دكھايا گيا ہے اس. میں طوطا ، مجھلی ، تنگی ، کرسی اور

میزشامل ہیں۔



يس ان يس سے ہر ايك چیزاس سیٹ کی مبر ہے۔ اِس تھور المراب اللہ ہے۔ اِس تھور المراب اللہ ہے۔ اِس بیں المراب اللہ ہے۔ اِس بی المراب اللہ ہے۔ اِس بیں اللہ ہے۔ اِس بیالہ ہے۔ اِس بیں اللہ ہے۔ اِس بیں اِس بیں اللہ ہے۔ اِس بیں اِس یں جو سیط دکھایا گیا ہے اس میں دو سفید بکرمال شامل ہیں۔

سیاہ بکری اس تصویر میں دکھائے گئے سیط میں شامل نہیں اس لیے وہ ائی سیط کی میرنہیں ہوسکتی ۔ ایس

جب کوئی چیز کسی سیط میں شامل نہ ہو تو کہتے ہیں کہ بیرچیز اس سیط

3 - قالى سيط:

الیا سیط حس میں کوئی ممبرنہ ہو، خالی سیط کہلاتا ہے۔

مثلاً 4 اور 5 کے درمیان قدرتی اعداد کا سدط

ظاہر ہے کہ 4 اور 5 کے درمیان کوئی قدرتی عدد نہیں ہے۔ لنذا یہ فالی

سیط کی ایک مثال ہے۔

اسی طرح قدرتی جُفت اعداد کے سیط یں 2 اور 4 کے درمیان کوئی قدرتی جفت عدد نہیں ہے۔ اس لیے یہ بھی خالی سیط کی ایک اور مثال ہے۔

اوط: 1،2،4،3،2،1 کو قدرتی اعداد یا گنتی کے اعداد کہتے ہیں جب کہ 2 • 4 • 6 • 8 • • • قدرتي جنت اعداد بال -

مثن ١

1- ہفتے کے دنوں کے ناموں کا سیط لکھیں۔

2- بلط وس قدرتی اعداد کا سیط لکھیں۔

3- پالتو جانوروں کے ناموں کے سیٹ کے کوئی سے تین ممبر لکھیں۔

4- قدرتی اعداد کا وہ سیٹ لکھیں جس کا ہر ممبر 12 سے چھوٹا ہو اور 2 پر

پوُرا تقسیم ہو جائے۔

5- موسم گرما کے کوئی سے پانچ میلوں کے ناموں کا سیط لکھیں۔

6- آپ جو کتابیں تیسری جاعت میں پڑھتے ہیں اُن کے ناموں کا سیط لکھیں۔

ینچ دیے ہوئے سیٹوں میں سے کون سے سیط فالی ہیں ؟

7- آپ کی جاعت کے اُن طلبہ یا طالبات کا سیط جن کی عمری 15 سال ہیں۔

8- آپ کی جاعت کے طلبہ یا طالبات کا سیط۔

9- 6 اور 7 کے درمیان قدرتی اعداد کا سیط ۔

10- پاپنوی جاعت میں پڑھنے والے اُن بچوں کا سیٹ جن کی عمر 4 سال ہو۔

4 - سیط کوظاہر کرنے کے طریقے

پہلاطرافیہ: ایک چو کھٹے کے اندر سیط کے ممبروں کے نام بکھ دیے جاتے ، بیں یا تصویری بنادی جاتی ہیں شلاً





طوطا ، محیلی ، تتی ، کرسی ، میز

یہ طریقہ بخیلی جاعتوں میں استعال کیا گیا ہے .

9.7.5.3.1

دومراطرلقير: سامنے ايك سيك ديا بُوا

نے جی کے میر 7.5،3،1 اور 3 میر

9 ہیں۔ اگر غور کیا جائے تو ان میں ایک خاص بات مشترک ہے۔

ہم دیکھتے ہیں کہ یہ تمام اعداد طاق ہیں اور قدرتی طاق عددول کے سیط کے پہلے یا بخ ارکان ہیں ۔ پس اس سیٹ کو اس کے ممبران کی خاصیتوں کے لاظ سے یوں بھی ظاہر کر سکتے ہیں:

يهلے يا پنج قدرتي طاق اعداد كا سيط سیٹ کے اس طرح ظاہر کرنے کو "بیان کرنے کاطرافیہ" یا "بانیہ طرافیہ" کہتے ہیں،کیونکہ ہم نے سیط کے تام مبر نہیں بکھے بلکہ ان ہی جو ظاتیت مشترک محتی اس کے لحاظ سے سیط کو بیان کردیا ہے۔ یہ طرافیر فاص طور پر اس

وقت اور بھی زبادہ مفید ہوتا ہے جب سیط بی بہت سے مبر ہول مثلاً " بہلے سو قدرتی جُفت عددول کا سیط"

مشق 2

نیچ دیے ہوئے سٹول کو بیانیہ طریقے سے لکھیں۔

1- الف = (7.6.5،4،3،2،1) = 1 - 1

1- الف = (آوار) ہیر، منگل، برص، جمعات، جمعه، ہفتہ

1- تا القاراء ہیر، منگل، برص، جمعات، جمعه، ہفتہ

1- تا القاراء ہیں، منگل، برص، جمعات، جمعه، ہفتہ

1- تا القاراء ہیں ہوئے القاراء کو میران کھیں۔

1- تا القاراء ہوئے قدرتی شبقت عددوں کا سیط۔

1- بیکتان کے صوبوں کے ناموں کا سیط۔

1- بیکتان کے صوبوں کے ناموں کا سیط۔

1- بیکتان کے موبوں کے ناموں کا سیط۔

مثال 1: سیط الف کے مبران چند جانوروں کی تصویریں ہیں ہر تصویر پر

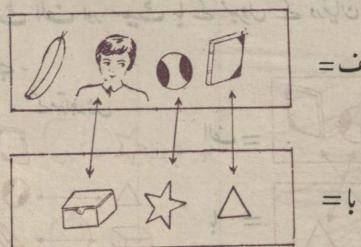
قدرتی مدد ہو 2 پر لوُرا تقسیم ہو جائے "قدرتی جُفت مدد کملاتا ہے اور جو 2 پر لوُرا تقسیم نہ ہو اُسے "قدرتی طاق مدد" کہتے ہیں۔



اپنے ہاتھ کی ایک انگلی رکھیں۔
کیا ہراُنگلی کے مقابلہ میں ایک
تصویر ہے ؟ کیا کچھ اُنگلیاں ایسی ہیں
جن کے مقابلہ میں کوئی تصویر نہیں ؟
کیا ایسی کوئی تصویر ہے۔ جو سب
اُنگلیاں رکھنے کے بعد نیج جاتی ہے؟
دو اُنگلیاں ایسی ہیں جو نیج رہتی ہیں

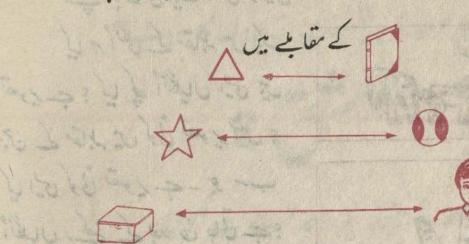
اوراُن کے مقابلے میں کوئی تصویر نہیں - اِس سے یہ نتیجہ نکاتا ہے کہ انگیال زیادہ ہیں یا ہم کہ سکتے ہیں کہ "انگیال زیادہ ہیں یا ہم کہ سکتے ہیں کہ "انگیول کے سیط" یں الف سے زیادہ ممبر ہیں یا سیط الف میں "انگلیول کے سیط" یں الف سے زیادہ ممبر ہیں یا سیط الف

یں" انگلیوں کے سیٹ ہے کم مبر ہیں۔



これのはいいいとというというといいのので

سیٹ الف اور سیٹ با کے ممرول کا اِس طرح مقابد کیا گیا ہے کہ

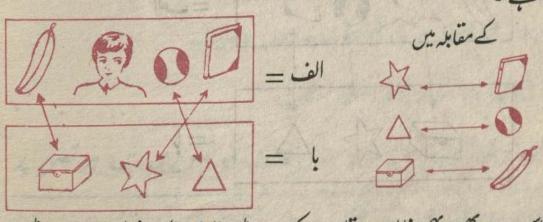


اب سیط الف کا ایک ممبرالیا ہے جس کے مقابلہ میں سیط باکا

پس سیط الف میں زیادہ ممبر ہیں سیٹ باہے

با سیط با میں کم ممبر ہیں سیٹ الف ہے۔
اور دی ہوئی مثالوں میں سیٹول کے درمیان مقابلہ کیا گیا ہے۔
سیبط الف اور سیبط باکے ممبروں کے درمیان اس طرح بھی مقابلہ

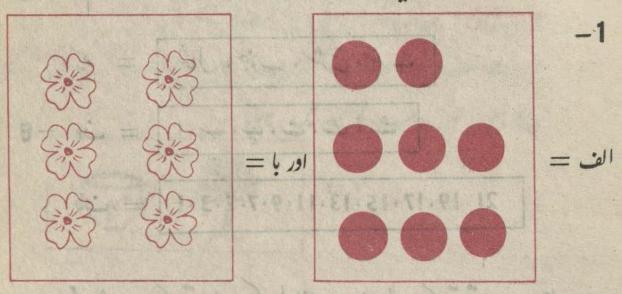
کیا جاسکتا ہے۔

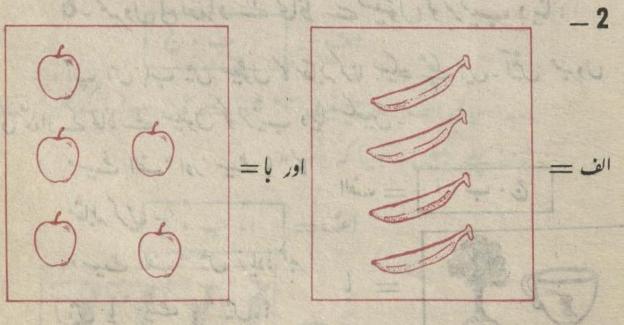


اس سے بھی میں ظاہر ہوتا ہے کہ سیط الف میں زیادہ اور سیط با میں کم ممبر ہیں ۔



نیچ دیے گئے سیٹوں کے جوڑوں یں سے کس سیٹ کے ممبران دوسرے سیٹ کے ممبران دوسرے سیٹ کے ممبران سے زیادہ ہیں ؟





9.8.7.6.5.4.3.2.1 = الف = 3

با الهور، ملتان ، راولبنای ، فیصل آباد ، کراچی ، پشاور ، کوئبط

-4 الف = 20 سے جھوٹے قدرتی عددول کا سیط -4 الف = 30 سے جھوٹے قدرتی جفت عددول کا سیط -5 لام = 10 سے جھوٹے قدرتی اعداد کا سیط -5

میم = شمال ، جنوب ، مشرق ، مغرب

6- كاف = ا،ب،پ،ت،ك،ث

كان = ا ، 3، 13، 11، 9، 7، 5، 3، 1 =

6- ممروں کی تعداد کے لحاظ سے سیٹوں کو ترتیب دینا:

آپ ای باب میں سیٹول کا مقابلہ کرنا سیکھ کھیے ہیں۔ آئیں ممبرول کی تعداد کے لحاظ سے سیٹول کو ترتیب دینا سیکھیں۔

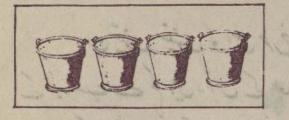
الف = ١١، ب ، ج

" سيط الف" ين زياده ممبر بين يا "سيط با" بين ؟

"سبيط الف" اور"سبط با "كا

مقابله كرس -





"سيط الف" اور "سيط تا" كا مقابه كرير. "سيط الف" بين زياده ممبر بين

يا "سيط" تا " يس ۽ الله الله

"سيط با" اور "سيط تا "كا مقابله كريس ؟

"سیط با" میں زیادہ مبر ہیں یا" سیط تا" میں ؟ "سیط الف" اور"سیط با" میں سے جس سیط کے مبر کم ہیں اسے پہلے لکھیں اور دوسرے کو لعد میں - جیبا کہ

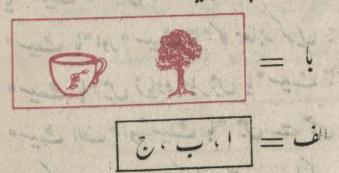


الف= ١، ب ، ج

الف= ا، ب ، ج

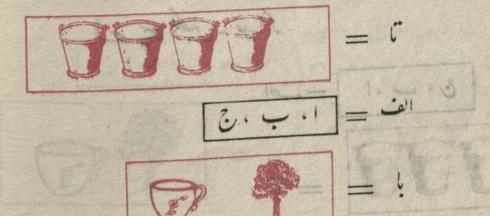


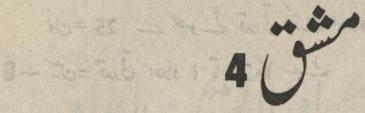
ان تینوں سیٹوں کو اس طرح لکھیں کہ سب سے بیلے وہ سیٹ آئے جی کے ممبروں کی تعدد پہلے کے ممبروں کی تعدد پہلے سیٹ کے ممبروں کی تعداد سے زیادہ ہے اور تیسرے ممبروں کی تعداد سے زیادہ ہے اور تیسرے ممبروں کی تعداد سے زیادہ ہے۔ جیسا کہ کے ممبران کی تعداد سب سے زیادہ ہے۔ جیسا کہ





ان سیٹول کو اس طرح بھی ترتیب میں بکھا جاسکتا ہے کہ سب سے پہلے وہ سیٹ کے ممبرول کی تعداد سب سے زیادہ ہے، اُس کے بعد وہ سیٹ آئے جس کے ممبرول کی تعداد سب سے زیادہ ہے، اُس کے بعد وہ سیٹ آئے جس کے ممبرول کی تعداد پہلے سے کم ہے اور تیبرے نمبر پر وہ سیٹ آئے جس کے ممبرول کی تعداد سب سے کم ہے ۔ یہ ترتیب یُوں ہوگی ۔





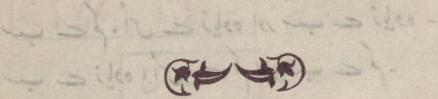
نیجے دیے ہوئے سیٹول کومبرول کی تعداد کے لحاظ سے دونول طرح سب سے کم ، اُس سے زیادہ اور سب سے زیادہ -سب سے زیادہ ، اُس سے کم اور سب سے کم ۔ 9 9 9 -1 9:00 زيد، فتر ، شابره، بروين ، نسرين ، شابره ، بروين ، نسرين - 4 الف= 1 - 4 یا = 7 سے چیوٹے قدرتی اعداد کا سیط اور جیم =2 اور 15 کے درمیان قدرتی اعداد کا سیط 5 - لام = 15 سے چھوٹے قدرتی طاق اعداد کا سیط میم = 10 سے چھوٹے قدرتی اعداد کا سیط اور

نون = 25 سے مچھوٹے قدرتی جُنت اعداد کا سیط 6 – سین = قدرتی اعداد 1 تا 20 کا سیط

شين = 5 ، 15 ، 25 ، 35 ، 25 ، 15 ، 5

صاد = 50 سے جھوٹے قدرتی طاق اعداد کا سیط ر

1. U.S. C. C . 9.8.7.6.5.4.3.2.1



オーナンを上からいはとりません

3=5 は対しのではのでは

5.4.3.2.1=21-4

ووو عراك المواكم عد المراب مو عرب المراب الم

مقامي فتمت اور لاكه تك اعداد

ا مقاعی قیمت (اعاده) ۵۰ اساد م

ہر ہند سے کی دوقیمتیں ہوتی ہیں۔ ایک اس کی ذاتی قیمت اور دوسری مقامی قیمت۔ ذاتی قیمت کی مقامی قیمت۔ ذاتی قیمت کی مثال یہ ہے کہ " 4 " سے مراد عدد چار ہے جب کہ مقامی قیمت کے تصور کی وضاحت نیچے کی جارہی ہے۔

اگر" 4" دہائی کے ہندسے کے طور پر آئے تو اس کی قیمت دس گنا یعنی 40 ہوجاتی ہے۔ یہ " 4" کی مقامی قیمت ہے جو ایسے دہائی کے مقام پر آئے سے حاصل ہوئی ہے۔ بول جول جول جول مندسے کا مقام بُراتا جائے گا اس کی مقامی قیمت بھی بُراتی جائے گا اس کی مقامی قیمت بھی بُراتی جائے گا۔

کیونکہ 'بنیادی علامتیں صرف دس ہیں جن کی مدد سے ہم 9 سے بڑے بہت سے اعداد بھی لیکھتے ہیں ، لہذا ان دس علامتوں کو ہم مقام کے لحاظ سے ایک الگ حیثیت یا قیمت دے دیتے ہیں۔ یاد رہے کہ بنیادی عددی علامتوں کو ہندسے کہتے ہیں یہ ہندسے نیچے لیکھے گئے ہیں۔

9.8.7.6.5.4.3.2.1.0

2 - چار ہندسی اعداد 999 یں ایک زیادہ کرنے سے کیا ماصل ہوگا ؟

999 یں ایک زیادہ کرنے سے "ہزار" حاصل ہوتا ہے "ہزار" کو علامتی طور پر لکھتے ہیں :

"1000"

یعنی صفر اکائی۔ صفر دہائی۔ صفر سینکڑا اور ایک ہزار
اسی طرح ایک ہزار ایک کو علامتی طور پر "1001" لکھتے ہیں۔ جب بی ایک اکائی۔ صفر دہائی۔ صفر سینکڑا اور ایک ہزار ہے۔ باقی کے چار ہندسی اعداد کو بھی اسی طرح علامات بیں ظاہر کر سکتے ہیں۔ چار ہندسی اعداد کو چارٹ بیں ظاہر کرنے کے لیے چار خانوں کی ضرورت ہوتی ہے۔ مثلاً

הלנ	سيكوس	د پائیاب	أكاييال
T.	9	4	5
3	6	8	7
7	0	2	8
9	9	9	9

ایک ہزاد نوسو پنیتالیں ___ یَن ہزار چھ سو ستاسی ___ سات ہزار اٹھائیں ___ نو ہزار نوسو بنانوے ___

いるとうできるというない

3- باریجی بمندسی اعداد 9999 میں ایک زیادہ کرنے سے کیا حاصل ہوگا ؟ 9999 میں "1" زیادہ کرنے سے دس ہزار یا "دُہ ہزار" حاصل ہوتا ہوتا ہوتا ہے۔"دہ ہزار" کو علامتی طور پر ایوں لکھتے ہیں " 10000" اسی طرح

بزاد	سينكري	د پائیاں	اكاتيال
13	6	7	5

يره بزار في سو پيتر

لیکن کسی بھی خانے میں دو ہندہے نہیں لکھے جاتے اس لیے اے اس

ده تزار	بزار	سیکڑے	دبائيان	اكائيال	لِقِے سے لکھیں گے:
1	3	6.	Z	5	LOS GHYNE D

the stant

طریقے سے لکھیں گے:

(فارسی یس وس کو ده کیتے ہیں)

تيره بزار چه سو پخيتر يل :

ده بزار کا بندسه : ١

3: - in 6 1/2

6: min 6 _ blic

زیاتی کا بندسہ : 7

١ ا كانى كا بندسه : 5

נסקונ	بزاد	سيكوب	دہائیاں	الائيال
*	4	2	-6	4
6	3	7	19	9
9	5	14	6	9
9	9	9	9	9

چوره بزار دو سو پولسته (ایک ده بزار چار بزار دو سو چونسته) تربیطه بزار سات سو ننانوے (چھ وہ ہزار تین ہزار سات سو ننانوے) پیانوے ہزار جار سو انہیز ننانوے ہزار نو سو ننانوے

4- لاكم كا تصور:

100 میں ایک زیادہ کریں تو لاکھ حاصل ہوتا ہے۔ لاکھ میں 100 ہزار ہوتے ہیں۔ لاکھ کو علامتی طور پر کیسے ظاہر کریں گے ؟

אנו	سيكوك	دهائيال	اكائيال	
100	0	0	0	

ہم اے یول ظاہر کر سکتے ہیں ؛

آپ یہ بھی جانتے ہیں کہ سُو ہزار میں دس "دہ ہزار" ہوتے ہیں۔

-	ده بزار	הלו	سيكوك	دہائیاں	اكائيال	
The second second	10	0	0	0	0	-

لننا أے بکھیں گے:

گرایک فانے یں دو ہندسے نہیں بلے جا سکتے للذا اسے اول لکھنا

يائي -

لكم	ده بنرار	بزار	سيكوك	دہائیاں	اكانيال
1	0	0	0	0	0

جھٹے مقام کا نام لاکھ ہے۔ یعنی جب 100 ہزار ہو جائیں یا دس "وَہ ہزار" ہو جائیں تو اسے ایک لاکھ کہیں گے۔

یں مقای قیت کے چارط میں جھٹا ہندسہ لاکھ کا ہندسہ کہلائے گا۔

مشق 5

ینجے دیے ہوئے اعداد کو ہندسوں میں لکھیں۔ 1- ایک ہزار چار سو اُنیں 2- ایک ہزار آتھ سو ستاون 3 - دو ہزار نو سو اڑنالیں 4 - دو ہزار ایک سو 5 - تین ہزار پانچ سوچیتیں 6 - چار ہزار دو سو سات 7 - دو ہزار ننانوے 8 - ایک ہزار تیں 9 - چھ ہزار 9 سو پیاسی نیجے دیے ہوئے اعداد میں ہر عدد میں کتنے ہزار ، کتنے سیکوے ، کتنی دہائیاں اور کتنی اکائیاں ہی ہ 2307 -12 | 1362 - 11 4026 - 14 1999 - 13 8750 -18 9208 - 17 3000 - 16 1002 - 15 ینے دیے ہوئے اعداد کو لفظول میں لکھیں : 4130 -22 1090 - 21 4100 - 20 2300 - 19 2789 - 26 4208 - 25 5263 - 24 2475 - 23 ینے دیے ہوئے اعداد کو ہندسوں میں لکھیں : 27 _ بتيس بزار دو سو پچيتر 28 _ اکتاليس بزار دو سو گياره 29 _ چورانوے ہزار سات سو 30 _ چھمتر ہزار یا نج

31 - چون ہزار دو سوتین 32 - بنانوے ہزار بنیس نیجے دیے ہوئے اعداد کو لفظول میں لکھیں اور بتائیں کہ ان میں کتنے دہ ہزار، ہزار، سینکڑے ، دہائیاں اور اکائیال ہیں -59007 - 36 67069 - 35 45800 - 34 36270 - 33 13475 - 40 69589 - 39 39679 - 38 29049 - 37 ینچے دیے ہوئے اعداد کو ہندسوں میں لکھیں: 41 - یا کے لاکھ پیچانوے ہزارتین سواٹھارہ 42 - تین لاکھ ننانوے 43 - سات لاكم يحيين بزار أناسي الم منظ لاكم تركيط بزار أعظ ینے دیے ہوئے اعداد کو لفظول میں بکھیں اور بتائیں کہ اُن میں کتنے لاکھ، کِتنے دہ ہزار، کِتنے سیکوے ،کتنی دہائیاں اورکتنی اکائیال ہیں؟ 898799 - 48 489216 - 47 300512 - 46 765719 - 45

باب 3

جمع اورتفزلق

جماعت دوم میں آپ جمع اور تفرات کرنے کے طریقے بڑھ چکے ہیں۔ اس باب کے شروع میں اب آپ کو جمع کی کچھ فاصیتوں کے بارے میں بنایا جائے گا اور بعد میں چار ہندسی اور یا بنج ہندسی اعداد کی جمع و تفراتی کرنے کے طریقے بتائے جائیں گے۔ جائیں گے۔

١- جمع كى خاصيت مبادله!





4 للو اور 2 للو النفاكرنے سے كتنے ہوئے ؟



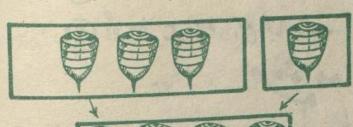
99999

2 للو اور 4 للو اكلفا كرنے سے كتنے ہوئے ؟ كيا 2 ، 4 اور 4 ، 2 كامجۇم، برابر ہے ؟

اخترنے دوسری مرتبہ کتنے بٹیر کراسے؛ (کوئی نہیں یاصفر) اخترنے کل کتنے بٹیر کراے ؟ اخترکے پیس کل 8 بٹیر ہوئے یا 8 بٹیر اور صفر بٹیر ال کر 8 بٹیر ہوئے BBBBBBBBB 0+18=0+81 66666 ملیجہ: (1) کسی عدد میں صفر جمع کیا جائے تو عاصل جمع وہی عدد آتا ہے۔ (2) اگر صفر میں صفر جمع کیا جائے تو ماصل جمع صفر آتا ہے۔ : 25 22. -1 1+2=2+1 1 2 10 2 10 1 (1) 2 0 3 19 3 0 2 (-) 3 0 4 19 4 0 3 (2) 4 0 5 10 5 0 4 (2) 2+4=4+2 2 2 2 4 10 2 (1) 2۔ کتنے ہوتے ہیں ر ل) و غبارے اور 3 غبارے ، وغبارے اور 6 غبارے

3-جمع كى خاصيت تلازم :

ایک لڑکے کو اُس کے بڑے بھائی نے ایک، اتی نے تین اور آبانے علا لٹو دِیے۔ اُس نے پہلے ایک لٹو اور تین لٹوؤں کو بلاکر گنا اور بھر 1 لٹو اور 3 لٹوؤں کو بلایا اور بھر ان میں 4 لٹو بلاکر گئے۔ اُس کے پاس کل کینے لٹو ہیں؟



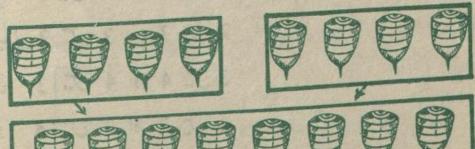
اللے نے اللوكو 3

للوول ميں ولايا تو 4

الله بوتے۔

4=3+1 4 0!

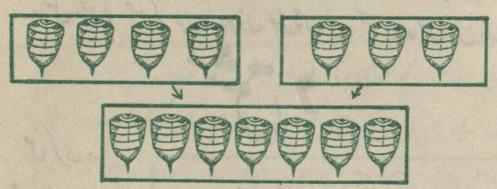
پھران میں 4 لٹو ہلا کرگنے تو 8 لٹو ہوئے۔



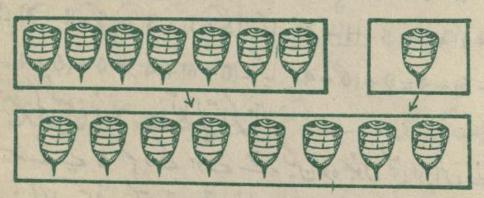
8 = 4 + 4 = 4 + (3 + 1)

() کے اندر کے اعداد کو پہلے جمع کرنا ہے۔

أس كى بهن نے كما كم لاؤ ئيں متحيل كن كر دؤل اور أس نے اُنھيں لول كنا : 3 للوول اور 4 للوول كو إكلها كيا - صب



7 = 4+3 2 0 اب اللوكو إن 7 للوؤل ين بلانے سے مندرجہ ذيل صورت ہوئی۔



8=7+1= (4+3)+1 دونول صورتول میں جواب 8 لطو آیا -اس سے کیا نتیجہ نکلتا ہے ؟ آپ دیکھتے ہیں کہ دونوں صورتوں میں عاصل جمع 8 آیا۔ ال لي (4+3)+1=4+(3+1)

نیتی ہے ہی کوئی سے تین اعداد لے ہیں ۔ بھر پہلے اور دؤسرے اعداد کے عال جمع میں تیسی میں تبیرا عدد جمع کریں یا پہلے عدد میں دؤسرے اور تبیرے عددوں کے عاصل جمع کر دیں ۔ دونوں صورتوں میں آخری عاصل جمع ایک ہی ہوگا۔

مشق 7

عل كرين :-

* نوط ؛ اس خاصیّت کو اعداد کی خاصیّتِ تلازم کھتے ہیں ۔ اساتذہ منتف مثاغل کراکے یہ خاصیّت بچول کو ذہن نشین کرائیں ۔

6 آم پڑے ہوئے تھے۔ لیکن نسیمہ نے کوئی آم نہ کھایا۔ جب سیط میں کوئی چیز نہ ہو تو وہ " خالی سیط" کہلاتا ہے ؟ " فالی سیط " کے ممبروں کی تعداد کیا ہے ؟ فالی سیٹ کے ممبروں کی تعداد صفر ہوتی ہے۔ اس سے ہم کہ سے ہیں کہ نسیمہ نے صفر آم کھائے۔ <u>0-</u> ½ 6=0-6 جب بھی کسی عدد سے صفر تفزلتی کیا جائے تو حاصل تفزلتی وہی عدد 5- عددي شعاع کي مدد سے تفريق: مثال 1- ایک لاکا اپنے گھر سے غرب کی طرف 8 قدم چلا - بھر وہ 5 قدم واپس گھر کی طرف چلا - بتائیے آب وُہ گھر سے کِتنے قدم دور ہے -

Download from: www.OnlineMathAcademe.com

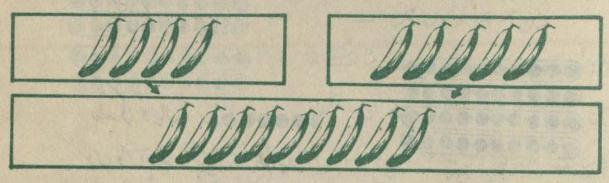
شكل (و) ديمھ كر بتائيں كر واكا كھر سے كتنے قدم كے قاصلے پر ہے۔ وہ گھر کی طرف کتنے قدم چلا؟ کتنے قدم فاصلہ کم ہوا؟ اب وہ گھرسے کتنے فاصلے پر ہے ؟ لڑکا پہلے گھرسے 8 قدم کے فاصلے پر بپنی تھا۔ گھر کی طرف طلنے سے 5 قدم فاصلہ کم ہوگیا اور أب گھرسے اُس کا فاصلہ 3 قدم باقی ہے -رکیمیں شکل (ب) صفحہ 29 5- 1 3=5-8 V مثال 2 : عددی شعاع کی مدد سے 9 سے 7 تفریق کریں۔ عددی شاع کے ساتھ لکتے ہوئے عدد 9 پر نشان لگائیں۔

11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

9 سے دائیں طرف 7 اکائیاں چلیں۔ اب آپ کس عدد یہ پہنے گئے ہیں ؟ 7 اکائیاں 9 سے دائیں طرف چلنے کے بعد آپ عدد 2 پر پہنچ گئے ہیں 9 7- 1 2=7-9 U

یاد رکھیں کہ عددی شاع پر جمع کرنے کے لیے دائیں سے بائی طرف کو جلتے ہیں اور تفریق کرنے کے لیے پہلے دائیں سے بائی طرف اور پھر بائیں سے دائیں کو طبتے ہیں۔

6- تفریق ، جمع کامعکوس عمل : نیچ دیے ہوئے سیٹول کوغور سے دیکھیں :



55555 5555

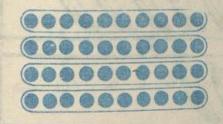
آپ دیکھتے ہیں کہ 5 اور 4 کیلوں کو اکھٹا کرنے سے 9 کیلے عال ہوئے ہیں۔ اس کے بُرعکس 9 کیلوں میں سے 4 کیلے نکالنے سے 5 کیلے اور 9 کیلوں میں سے 4 کیلے عاصل ہوئے ہیں۔ اس اور 9 کیلوں میں سے 5 کیلے نکالنے سے 4 کیلے عاصل ہوئے ہیں۔ اس سے 5 کیلے نکالنے سے 4 کیلے عاصل ہوئے ہیں۔ اس سے صاف نتیجہ زکاتا ہے کہ تفرایق ، جمع کا معکوس (اُلٹ) عمل ہے۔ معنوی لیاط سے بھی جمع کا مطلب نے اکٹھا کرنا اور تفرایق کا مطلب نے علیمدہ علیمدہ کرنا۔

مشق 8

9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 -1 0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-

> 2_ عددی شعاع کی مدو سے تفریق کریں: (ل) 5 سے 2 (ب) 7 سے 4 (ن) 8 سے 6

7۔ دو ہندسی اعداد کی جمع (با حاصل) مثال 1: حامد کے پاس 46 اور ارشد کے پاس 29 گوبیاں ہیں۔ دونوں کے پاس گُل کِتنی گوبیاں ہیں؟

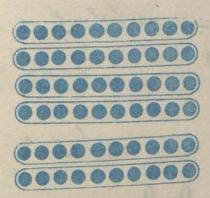


طامد کی گولیال دی ویال دی دی دی اور کا گولیال دی دی کے 4 پکیٹ اور کا گولیال

000000000

ارشد کی گولیاں دی ہے۔ دی درس درس کے 2 پکیٹ اور 9 گولیاں پہلا طرافقیر:

مامد کے پاس کبتی گولیاں ہیں؟ ارشد کے پاس کبتی گولیاں ہیں؟ دونوں کی گولیوں کو بلاکر گِننے سے کبتی گولیاں عاصِل ہوتی ہیں؟

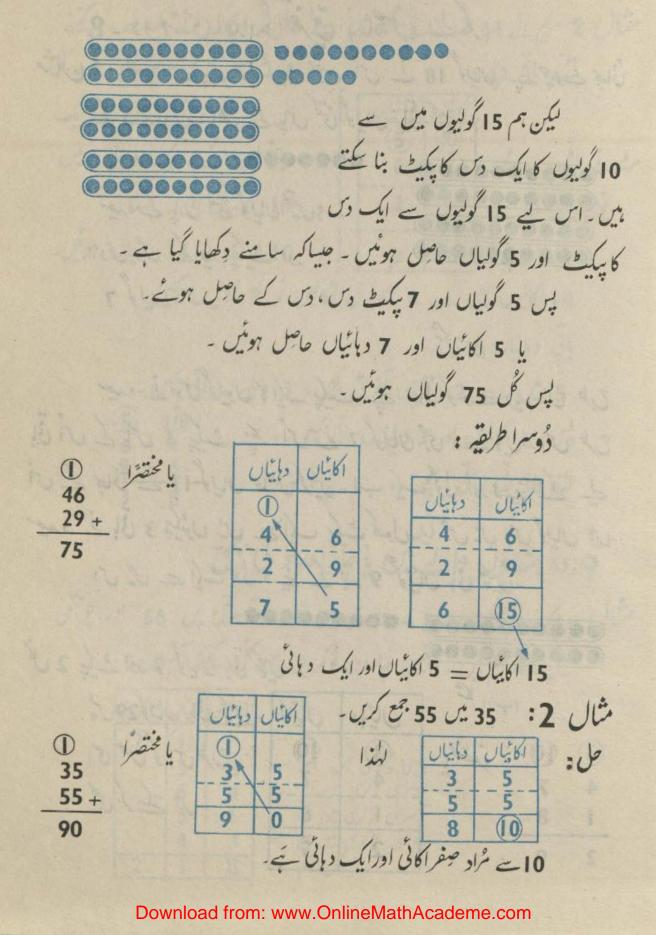


000000

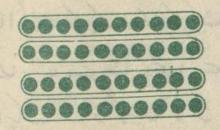
6 گولیاں } کی 15 گولیاں **9** گولیاں

الله و پکیٹ

دس دس کے 4 پکیٹ دس دس کے 2 پکیٹ



8 - دو ہندسی اعداد کی تفریق (حاصل لے کر) مثال 1: سعیدہ کے پاس 47 گویاں تھیں ۔ اُس نے 18 گویاں اپنے جھوٹے بھائی کو دے دیں ۔ اُس کے پاس کتنی گویاں باتی بچیں ؟



سیدہ کے پاس کتنی گولیاں تھیں؟ دس دس کے جار پکیٹ اور 7 گولیاں ۔

(1)

سعیدہ نے دی گولیوں کا ایک پیکٹ اپنے بھائی کو دے دیا۔ اِس طرح باقی اُس کے پای 3 پیکٹ نیچے ، اُس نے 7 گولیاں مجی دے دیں ۔ اِس طرح اُس کے بھائی نے 17 گولیاں مجی دیے دیں ۔ اِس طرح اُس کے بھائی نے 17 گولیاں عاصل کرلیں ۔ اُب ایک گولی اور دینے کے لیے سعیدہ نے باقی 3 پیکٹوں میں سے ایک پیکٹ کھول لیا جس میں دی گولیاں ہیں۔ دی میں سے ایک گولی دینے کے بعد 9 گولیاں باقی بچیں ۔

000000000

کُل 2 پکیٹ اور 9 گولیاں باقی بجیں۔

شكل (ب) 3 10 يامختصرًا 4 7 1 8-

دبائیاں	اكائيال
3	10
4	
1	8
2	9

یس 29گویاں باقی بچیں۔ اسی عمل کو اس طرح بھی کر سکتے ہیں۔

مثال 2 مرم نے 64 لڈو بنائے اُن میں سے 26 لڈو بچوں نے کھائے۔ کتنے 4 میں سے 6 تفریق نہیں کیا جاسکتا لدُو بافي بيء اس لیے 6 دہائیوں میں سے ایک مريم نے لأو بنائے۔ 4 6 وائی لیں گے۔ ایک وہائی میں 10 اكائيال بي - لنذا بخول نے کھائے۔ 10 + 4 = 4 اكتيال موشي-8 - 2 31 14 اکائیوں میں سے 6 اکائیاں نکالیں تو 8 اکائیاں بچیں باقى د بائال 5 بي -5 یں سے 2 دہایاں تفراق کیں۔ 3 دہائیاں باقی بچیں۔ يس 8 اکائيال اور 3 دبائيال باقي بچيس-للذا 38 للرو باقى بيح المنتقرا 9 دو مندسول والے تین یا جار اعداد کی جمع

مثال : ایک ٹوکری میں 55 ، دوسری میں 64 ، تمیسری میں 56 اور چو بھی میں 43 آم ہیں ۔ بتائیں چاروں ٹوکرلوں میں کل کتنے آم ہیں ؟

سينكرك	دبائيال	اكائيال	15.73
2	1		~ 1 /h w
	5	5	بہلی توکری میں آم =
	6	4	دوسری وکری میں آم =
	5	6	نيسري توکري ميں آم =
	4	3	چو تھی واکری میں آم =
2	1	8	کل آم =

اکائبوں کی جمع = 18 اکائیوں کو 8 اکائیال اور 1 دبائی بکھ سکتے ہیں لنزا اکائیوں کے خانے میں 8 اور دہائیوں کے خانے میں 1 د ما نیول کی جمع = 5 21 ربائيال = 1 ربائي اور 20 ربائيال -دی داینوں کا ایک سیکڑا ہوتا ہے۔ لہذا 20 رہائیوں کے 2 سیکڑے ہوئے۔ يس 2 د ايبال = ا د اني اور 2 سينكرے . ا دہائی کے خانے میں اور 2 سینکڑے کے فانے میں لکھا۔ 56 عاصل . في = 218 a 85 64 48 95 25

Download from: www.OnlineMathAcademe.com

77

33

59 _10	65 _9	42 -8	34_7	27_6
98	87	31	36	37
89	79	20	38	47
27	69	19	40	57

75 .14 84 .13 60 .12 51 -11 29 - 56 - 47 - 32 -

15- ایک گریں مالئے کے تین بورے ہیں۔ ایک بودے سے 16 دوسرے سے 16 دوسرے سے 75 اور تمیرے بودے سے 75 مالئے توڑے گئے ۔ بتائیں کل کتنے مالئے توڑے گئے ۔ بتائیں کل کتنے مالئے توڑے گئے ۔

16- ایک درخت پر 24، دوسرے پر 65، تیسرے پر 73 اور سویتے پر 46 پر 16 اور سویتے پر 46 پر 16 برطان بیٹی تھیں۔ پرطان بیٹی تھیں۔ برطان بیٹی تھیں۔ برطان بیٹی تھیں۔ 10- تین مندسول والے اعداد کی جمع اور تفرانی با حاصل ؛

سیکڑے	دہائیاں۔	الائياں
1	1	THE S
2	3	7
5	6	4+
8	0	

مثال 21 ين سے237 تفريق كريں۔

مثال 1: 237 ين 564 جي كرال -

سینکرے	د هایگال	اكائياں
7	9	10
8	0	7-
5	6	4

336 -5	872 -4	349 -3	156 - 2	247 -1
721	298	156	247	182
687 +	375 +	572+	182+	349 +
697 -10 588-	646 - 9 392 516+	141 -8 283 678 +	419 -7 324 178+	837 -6 980 801 +
513 .14	700		903 - 12	529 ₋ 11
478_	672		507-	256 ₋

ا ا ا - 4 یا 5 مندسول والے دو یا تین اعداد کی جمع ؛ مثال: ایک کارفانے میں پہلے روز 6446، دوسرے روز 4537 اور تنبیرے روز 8567 منسلیں تیار ہوئیں۔ تائیں تینوں دنوں میں کتنی منسلیں تیار ہوئیں۔

	L. E.				
כם הילו	הלו	سینکڑے	دبائياں	اكانيال	
①	①	①	2		
Vist.	6	4	4	6	=
	4	5	3	7	=
	8	5	6	7+	
1	9	5	5	0	=

مشق ۱۱

9034 -4	6920 -3	875 - 2	8487 -1
7597	2496	2496	3513
2500 -8	9007 -7	4568 -6	2563 - 5
5009	719	4718	3652
8888	2906	7187	9045
16815 -12	10805 -11	2867 -10	1893 -9
65432	46805	3295	6584
54321	60534	2956	1286

59674 -14

76553

65533

55341

12345

23456

-15

: 4 - 12 مندسول والے چار با پاریخ اعداد کی جمع: مثال: 4 - 7662 ، 3587 ، 7662 کا عاصل جمع معلوم کریں -

87654

76534

95967

مشق 12

				ي:	حاصِل جمع معلوم كر	
5678 6789 8905	-4	990	9	6564 - 5640 4000	9849 3392	.1
12345	-8	765! 656?	53 -7	2222 - 3333 4444	8984 1000 2005 3104	-5
23456 34567 45672	- 46	3900	05	5555 6666	4069 3702	- -9
62139 21397 58423 96084	-12	8500 8050 800!	00	62360 -1 53080 61058 37301	0 68041 25632 90468 47187	-9
63		8000 ين :	اد کی تفرا	<u>63412</u> ول وليے اعد	ا-4 یا 5 ہند	3
اپنے بڑے	روپے	3587	۔ اُس نے	76 روپے تھے	اکم کے پاس 62	متال:
سينكرات بنزار	ربايال	الأثيال	کے پای	ہے۔ بتالیں اس ہیں۔	بیٹے کو دے دیا کتنے روپے باقی	
7 6 3 5	5 6 8	10 2 7 =	کل روپے کو دیے	اکم کے پاس		
4 0			1 - 91 (36			- 99

امش 13

حاصِل تفريق معلوم كري : 9561 -3 9697 -4 9510 -2 9231 6785 7635 8949 9498 7635 -5 8001 -6 90015 -7 97392 -8 21004 87341 7738 3009 40307 -10 21000 -11 23328 -9 12213 19739 9561 12۔ مخد اسلم نے 75890 روپے کے چاول خرید کر 86775 روپے میں جے دیے۔ بَّالِّينِ مُحدًّا للم كوكِتنا نفع بُوًّا -13۔ اگر 96765 رواول میں سے 30986 روپے کاشتکاروں میں تقییم کردیے طائیں تو تائیں باقی کتنے رویے بچیں گے۔ 14- مرك مقدارول كى جمع ولفرلق آپ یاکتانی سکوں اور نولوں کے بارے میں تنجلی جاعتوں میں پڑھ کے ہیں۔ آپ کومعلوم جوگا۔ کہ ایک روپیے میں سو پیے ہوتے ہیں۔ بیال آپ رواول اور پسیول کا جمع میں استعمال سیکھیں گے۔

15- روپے ، پہیے : مثال: عابدنے 25 روپے 65 پیے کی کتابیں ، 13 روپے 93 پیے کی کاپیاں ، 4 روپے 47 پیے کے رنگ اور 13روپے 5 پیے کی ایک باکی خریدی - تبائیں کان دار نے اُس

سے کہتی رقم وصول کی ۔

> روپے 102 25—65 13—93 4—47 13—5 57—10

پس دکان دارنے 57 روپے 10 پیسے وسول کیے۔ 16۔ رولوں، پیسیول کاتفراق میں استعمال ب

مثال: تنویرنے 136 روپے 62 پسے میں سے 16 روپے 87 پسے کی ہاکی خریدی۔ بتائیں اُس کے پاس باقی کتنی رقم بچی ؟ چونکہ 62 پیبوں میں سے 87 پیسے نہیں نکل سکتے ۔ اس لیے 136 رواول میں سے ایک روپیہ لے کر اُس کے میں سے 100 پیبول میں سے 14 پیبول میں سے 87 پیبے نکال لیے ۔ میں سے 87 پیبے نکال لیے ۔

پینے (100) روپے تنویر کے پاس کُل رقم = 62 – 136 باکی پر خرج = 87 – 16 باقی رقم = 75 – 119

امشق 14

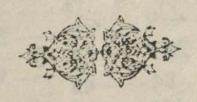
کل رقم معلوم کریں: بنی روپے ینے روپے یے دویے 82 --- 13 -3 73 -- 37 -2 42 --- 02 138 --- 63 29 --- 92 39 --- 78 46 --- 19 7-07 7-32 یے رویے یے روپے یے دوہے 131 --- 59 -6 209 --- 34 -5 175 --- 56 -4 69 --- 79 84 --- 43 32 --- 65 39 --- 49 111-67 91-13 4-06 89 --- 29 84 --- 75 یے روپے پنے روپے چیے روپے 87 --- 94 -8 57 --- 72 -9 65 — 87 9 --- 89 42 --- 63 32 --- 75 یے اولے میے روپے ینے روپے 259 --- 97 -12 307 --- 03 -11 147 --- 53 208 --- 64 119 --- 99 108 --- 67

13- اگرنے 2 روپے 85 پیے کی ایک کتاب، 6 روپے 38 پیے کی کاپیاں ، 15 روپے کا بیپ اور 5 روپے 75 پیے کی موم بتیاں خریدیں۔ بتائیں اُس نے کہتی رقم خرچ کی ۔

14- ایک کان دارنے ایک دن 84 روپے ، دُوسرے دِن 112روپے 21 پیے تیسرے دِن 208روپے 23 پیسے اور چوتھے دِن 109روپے 90 پیسے کا مال بیچا۔ بتائیں کل کہتی رقم کا مال بیجا گیا۔

15- رشد نے 478 روپے 75 پیے میں سے 305 روپے 19 پیے خرج کے بتائیں اُس کے پاس کیا بچا۔

16- ایک دکان دار نے اپنی ایک دن کی کمائی 358روپے 20 پیے میں سے 20- ایک دولے مسجد کے بیت کیا بچا۔ 200 روپے مسجد کے بیت کیا بچا۔



باب 4 ضرب

ا ـ مترادف حميك

اپ پیلے باب میں سیٹوں کا مقابلہ کرنا پڑھ کے ہیں۔ اُب آپ ان کی مدد سے مترادف سیٹوں کے بارے میں پڑھیں گے۔ مترادف سیٹوں کے بارے میں پڑھیں گے۔ مثال: ینچ دیے گئے سیٹوں کا مقابلہ کریں:

اُورِسیوں کے دو جوڑے ہیں۔جن سیوں کا مقابلہ کیا گیا ہے اُن میں سے اُورِسیوں کے دو جوڑے ہیں۔جن سیوں کے مطابق دوسرے سیط میں کوئی کہی ایک سیط کا کوئی ممبرالیا نہیں جس کے مطابق دوسرے سیط میں کوئی

مبرنہ ہو۔
یہاں سیوں کے ہر بوڑے ہیں ممبردں کی تعداد برابر ہے۔
سیوں کا اس طرح مقابلہ کرنے کوسیٹوں کے ممبران کے
درمیان ایک سے ایک کی مطابقت قائم کرنا کہتے ہیں۔
ہرسیط کے ہرمبر کے مطابق دوسرے سیٹ ہیں ایک ہی مبرہے۔ مشلاً
"سیٹ الف"کے ہرمبر کے مطابق" سیٹ با"کا ایک ہی مبرہے۔ اور "سیٹ با" کے
ہرمبر کے مطابق "سیٹ الف"کا بھی ایک ہی مبرہے۔ اور "سیٹ با" کے
ہرمبر کے مطابق "سیٹ الف"کا بھی ایک ہی مبر ہے۔ یہی بات سیٹوں کے دوسرے
ہوؤے کے لیے بھی درست ہے۔

اگر دوسیٹول کے درمیان ایک سے ایک کی مطابقت قام کی جاسكے تواليے سيٹول كو مترادف سيط "كتے ہيں -

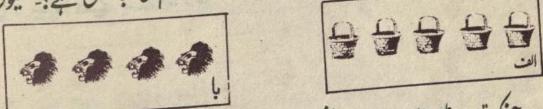
2 غيرمترادف سيك:

مثال: نیج کے سیٹوں پر غور کریں:

1۔ کون سے سیط میں ممبرول کی تعداد زیادہ نے ؟

2۔ کون سے سیٹ یں ممرول کی تعداد کم تے ؟

3۔ کیا اُن کے درمیان ایک سے ایک کی مطابقت قائم کی جاسکتی ہے ؟۔ کیول ؟





پونکر"سیط الف" یم پانج اور"سیط با" یم چار ممبر ہیں اس لیے ان سیٹوں کے درمیان ایک سے ایک کی مطابقت قائم نہیں کی جاسکتی ۔ جب دوسیول کے درمیان ایک سے ایک کی مطابقت قائم ندكى جاسكے تواليے سيلول كو غيرمترادف سيط" كتے ہيں۔

15 0

ینجے دیے ہوئے سیلول کے جوڑول میں کون سے مترادف اور کون سے عیب مترادف ہیں ؟

1 - الف = آب كى جماعت كے طالب علموں كا Download from: www.Online Moth

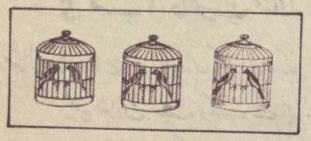
با = آپ کی جماعت کے طالب علمول کے باعثوں کا سیط ۔ 2- الف = ا،ب،پ،ت،ٹ،ٹ، ، با = ان، چ،ن،ن،ن،د،ڈ 3- الف = ا،ب،پ،ت،ٹ،ٹ،ٹ





4- مترادف سيول كي تين مثالين لكهير -

5- غیر مترادف سیٹول کی تین مثالیں لکھیں۔ 3- مترادف سیٹول کا اِکٹھاکرنا:



مثال: سامنے کی تصویر میں:

1 _ كن بنجر ين 1

2_ ہر پہرے میں کتنے طوط ہیں؟

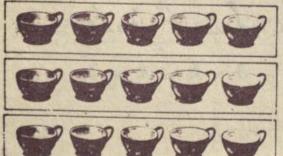
3 _ کیا ہر پنجرے یں طوطوں کی تعداد برابر ہے؟

4 - كل يكتف طوط إي ؟

تصویریں تین پنجرے ہیں۔ ہرایک پنجرے میں دو دو طوط ہیں۔ای طرح

مينول پنجرول ميں 6 طوطے ہيں۔

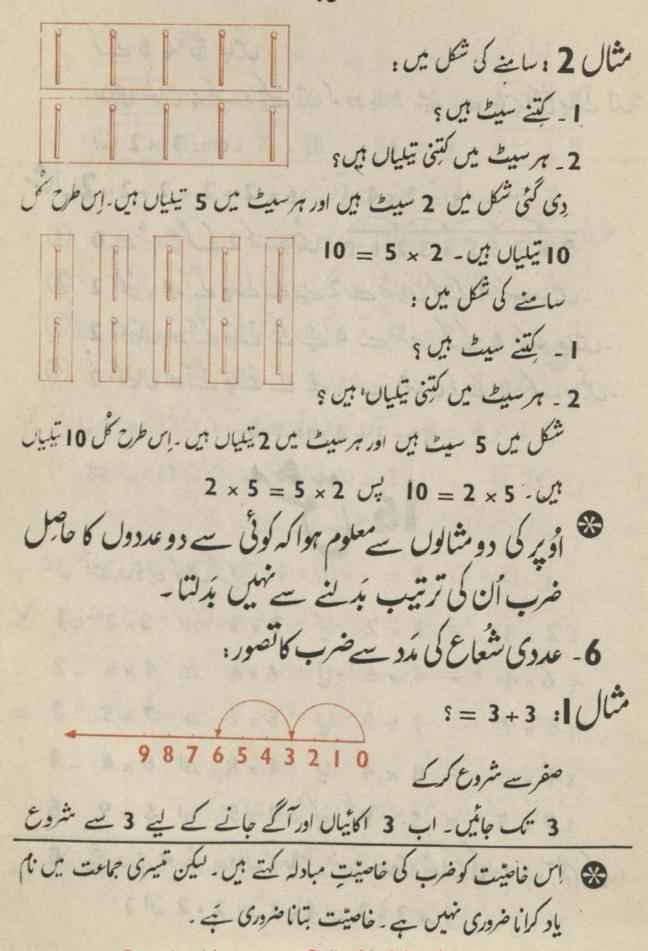
پس 2 + 2 + 2 = 6 دو، دوطوطے تین بنجروں میں یاکل 6 طوطے۔ 4 ضرب اور مترادف سیٹول کے اکھا کرنے کے عمل کاتعلق:



مثال: سائے بین سیط ہیں۔ ہرسیط

مِن 5 بِياليال بِي - تَمْيُول سيٹول مِن كُلُ 15 بِياليال بِي -سيٹول مِن كُلُ 15 بِياليال بِي -15 = 5 + 5 + 5

5 کو 3 بار لے کر جمع کیا تو 15 عاصل ہوا۔ 15=6503=5134 " تين يار يا ريخ" يا " 3 كن 5 كا" كو علامتي طور ير لكهت بي : "×"ضرب كانثان ہے۔ ہم" 3 × 5 = 5" كو إى طرح يرض بين: 3 ضرب 5 برابر ہے 15 کے 5- ضرب كى فاصيت مبادله: مثال ا: سامنے کی شکل میں گیندوں کے تین مترادف سیٹ دکھائے گئے ہی مرسیط میں 6 گیندیں ہیں اور 000000 تينول سينول ميل كل 18 گيندي بي - اك سے معلوم بواكر 3 × 6 = 18 سامنے کی شکل میں گیندوں کے 6 متراوف سيث ہيں - ہرسيط یں تین گیندیں ہیں۔ کل 18 گیندیں ہیں۔ پی معلوم ہوا کہ $18 = 3 \times 6$ چونکہ دونوں شکوں میں گیندول کی تعداد ایک ہی (یعنی 18) ہے۔ اس لیے $3 \times 6 = 6 \times 3$



کے 6 یرینج بایں۔ عددی متعاع پرآپ د کھتے ہیں کہ دو بار 3 لینے سے 6 پر پہنے جاتے ہیں۔ 6 = 3 × 2 121

s = 2 × 4 ! s = 2 + 2 + 2 + 2 : 200

9876543210 - شروع کرکے 2 تک جائیں۔ 10 1 2 3 4 3 5 9 8 9

2 الایاں اور آگے جانے کے لیے 2 سے شروع کرکے 4 کے جائیں۔

2 اكائيال اورآكے جانے كے ليے 4 سے شروع كركے 6 ك جائيں۔

2 اکائیاں اور آگے جانے کے لیے 6 سے شروع کرکے 8 کے جائیں۔

عار بار دو= 4 × 2 = 8

مندرجه ذیل کوحل کری:

1 2 x 3 11 3 x 2 -1 3 x 2 : 2 x 3 6×4 101 4×6 -2 $= 4 \times 6$ 5 6 x 4 5 × 7 اور 5 × 5 کیا $= 7 \times 5$ 55 x 7 4 × 8 let 8 × 4 - 4 $= 8 \times 4$ \$4 x 8 1 9 x 5 10 5 x 9 - 5 $= 5 \times 9$ 59 x 5 6 - ینچ دیے ہوئے عددول کا عاصل ضرب عددی شعاع کی مدد سے معلی کریں:

3 اور 2 ، 2 اور 3 ، 4 اور 3 ، 3 اور 4

غالى مگه يركري: $= 7 \times 2 -8 \quad |4 = 2 \times | -7$ = 8 × 7 - 10 56 = 8 × -9 7_ضرب کی خاصیت تلازم: مثال: 2، 3 اور 4 کوآپس میں ضرب دیں -ضرب کاعل دو طرافقوں سے کیا جاسکتا نے۔ 2 کو 3 سے ضرب دی تو 6 آیا اور 6 کو 4 سے ضرب دی تو 24 آیا۔ یا (2 × 3) × 4 = 4 × 6 = 4 × (3 × 2) یا 3 کو 4 سے ضرب دی تو 12 آیا اور اب 2 کو 12 سے ضرب دی تو $24 = 12 \times 2 = (4 \times 3) \times 2 \frac{1}{24}$ دونوں صورتول میں عاصل ضرب برابر ہے۔ يس (2 × 3) × 2 = 4 × (3 × 2) ليني أكرتين عددول كا عاصل ضرب معلوم کرنا ہو تو پہلے اور دوسرے مدد کوضرب دیں اور عاصل ضرب کو تيسرے عدد سے ضرب دیں ۔ يا دوسرے اور تیسرے عدد کو ضرب دیں اور پھر پہلے عدد کو عاصل ضرب سے ضرب ول -دولول صورتول مي حاصل ضرب ايك مى موكا-

اندرکے عددول کا صاصب ہے کہ اس کے اندر کے عددول کا صاصب سیامعلوم کرنا ہے۔ پر اِس خاصیت کو ضرب کی خاصیت تلازم کتے ہیں۔

امشق 17

پڑتال کریں کہ دونوں طرف کا حاصل ضرب برابر ہے۔

 $(4 \times 2) \times 4 = 4 \times (2 \times 4) - 2 (4 \times 2) \times 1 = 4 \times (2 \times 1) - 1$

 $(2\times4)\times5 = 2\times(4\times5) - 4 (2\times5)\times3 = 2\times(5\times3) - 3$

 $(6 \times 2) \times 3 = 6 \times (2 \times 3) - 5$

8- صفر سے ضرب :

مِثال : ایک بچرچرایال کران چاہتا تھا اُس نے تین بار جال لگایا گر کسی بار بھی

جال میں کوئی چرا نہ میسی ۔ بتائیں اُس نے :

1 - ایک بارکتنی چرایال پرای ؟

ایک باری پر کوئی چڑیا نہ کپڑی ۔

ایک بار صفر = ایک گنا صفر کا

 $0 = 0 \times I =$

2_ دو بارلول پر کتنی بیرایال کیریں ؟

دو باربوں پر کوئی سیرایا نه بکرای .

يس دو بار صفر = دو گنا صفر كا = 2 × 0 = 0

3 - تین باریوں پر کتنی چطیاں بکرایں ؟

تین باریول پر کوئی چڑیا نہ پکڑی گئی۔

پس تین بار صفر = تین گنا صفر کا = 3 × 0 = 0

"کسی عدد کوصفر سے ضرب دی جائے تو صاصل ضرب صفراً آئے۔ 9 ضرب کی خاصیہ ت نقیسی بلحاظ جمع :

出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出出

مثال ا: آئی سامنے قطاروں میں گئی
ہوئی کرسیوں کی تعداد معلوم کریں۔
پہلاطر لیقیہ: میز کی ایک طرف 3 قطاریں
ہیں اور ہرقطار میں 6 کڑسیاں ہیں۔
اس لیے گئ کڑسیاں 3 × 6 ہیں۔
میز کی دُوسری طرف 2 قطاریں ہیں۔

اور ہر قطار میں 6 کرسیاں ہیں۔ اِس میے کُل کرسیاں 2 × 6 دونوں طرف لگی ہوئی گرسیوں کی کُل تعداد=3 × 6 + 2 × 6

= 12 + 18 = 30 = 12 + 18 = دوسمراطرافیر اب اس کی بجائے پہلے آپ کل قطاریں گنیں جو کہ

 $6 \times 3 + 6 \times 2 = 6 \times (3 + 2)$ $2 \times 3 + 6 \times 2 = 6 \times (3 + 2)$ $3 \times 3 + 6 \times 2 = 6 \times (3 + 2)$

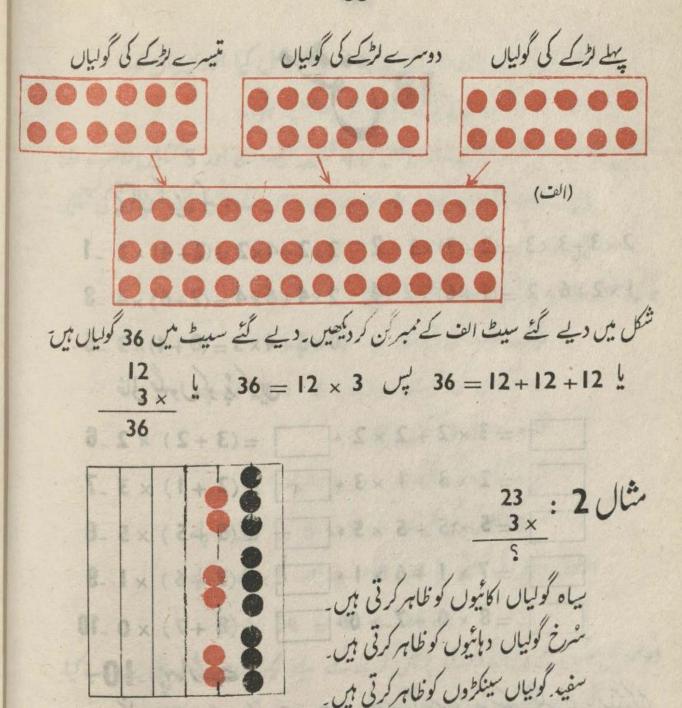
نوٹ : اِسی طرح کی اور مثالیں لے کر اُستاد اِس تصوّر کو مزید واضح کریں -

دوسری صورت میں ہم نے پہلے صرب کاعمل کیا اور عمر جمع کا۔ دونوں صورتوں میں نتیجہ ایک ہی حاصل ہوا۔ مثال 2- ایک کتب فروش نے ریاضی کی 4 کتابیں ایک دن اور 5 کتابیں دوسرے دن یجیں ۔ ایک کتاب کی قبیت کا رویے ہے۔ اُس نے کُل کِتنے رُولوں کی کتابیں بہلی صورت سے دن 4 کتابیں بیس۔ الك كتاب كى قيمت = 6 رويي 4 كتابول كى قيمت = 4 × 6 = 24 روي دوسرے دان 5 کتابیں بیچیں۔ ایک کتاب کی قیمت = 6 رویے و کتابول کی قیمت = 5 × 6 = 30 روپے دونوں دِنوں کی کمائی = 4 × 6 رویے اور 5 × 6 رویے -دُوسری صُورت: دُکان دارنے پڑتال کرنے کے لیے ایک دوسرے طریقے سے صاب کیا۔ الله كتابين جو دو د نول من بيجي كتين = 4 + 5 = 9 ایک کتاب کی قیمت = 6 رویے 6 × (5 + 4) = عاب سے كل قيمت = (4 + 5) × 6 = 6 × 9 = اى طرى أى نے دیکھا کہ: 4 × 6 + 5 × 6 = (5 + 4) = 6



يرتال كرس كه: $2 \times 3 + 3 \times 3 = (2 + 3) \times 3 \cdot 2$ $2 \times 2 + 4 \times 2 = (2 + 4) \times 2 - 1$ $1 \times 2 + 6 \times 2 = (1 + 6) \times 2 - 4$ $2 \times 4 + 6 \times 4 = (2+6) \times 4 -3$ $0 \times 3 + 4 \times 3 = (0 + 4) \times 3 - 5$ فالى جگهول كوير كري : $= 3 \times 2 + 2 \times 2$ $=(3+2)\times2_{-6}$ $= 2 \times 3 + 1 \times 3 \cdot$ $= (2 + 1) \times 3 - 7$ = 5 × 5 + 5 × 5 6 $= (5+5) \times 5 - 8$ $= 7 \times 1 + 6 \times 16$ $= (7 + 6) \times 1 - 9$ $= 8 \times 0 + 7 \times 0$ = $(8 + 7) \times 0 - 10$ 10۔ یہاڑے ر کیلی جاعتوں میں بیٹے 2 ، 5 اور 10 کے پہارے سیکھ نیکے ہیں۔اساندہ کل اس تصور کی مرد سے 3 ، 4 ، 6 اور 7 کے پہاڑے سکھائیں ۔ ا]۔ دوہندسی عدد کو ایک ہندسی عدد سے ضرب دینا؛ مثال ا: تین روکوں میں سے ہرایک کے پاس بارہ بارہ کولیاں ہیں۔ بالئے کہ

تینول کے پاس کل کتنی گولیاں ہیں ؟

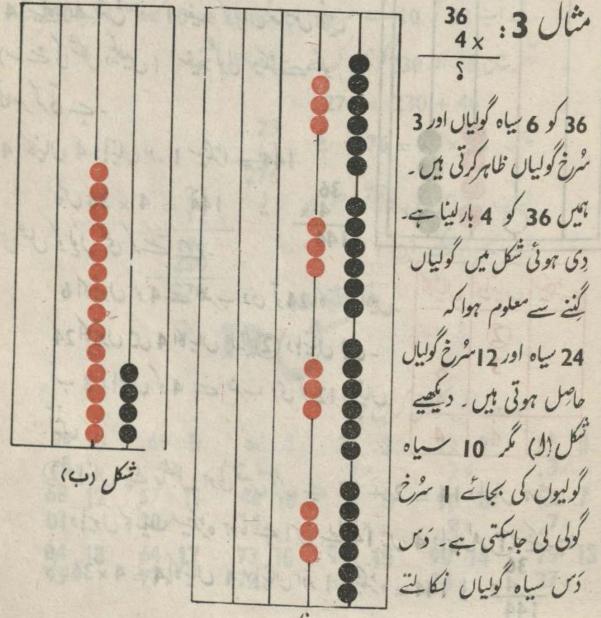


دس سیاہ گولیوں کی بجائے ایک سرخ گولی لیں گے۔ دس سرخ گولیوں کی بجائے ایک سفید گولی لیں گے۔ دس سرخ گولیوں کی بجائے ایک سفید گولی لیں گے۔ 23 کو سیاہ گولیاں اور 2 شرخ گولیاں ظاہر کرتی ہیں۔ 23 کو 2 سے ضرب دینے کا مطلب ہے 23 کو تین بار جمع کرنا۔ گولیاں گینے سے معلوم ہؤا

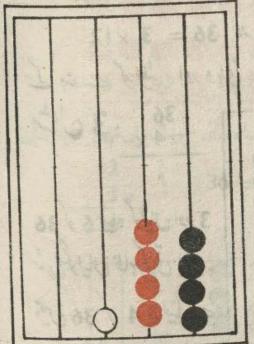
کہ و سیاہ اور 6 مٹرخ گولیاں ہیں۔جس کا مطلب ہے کہ و اکائیال اور 6 دہائیال۔ جن سے عدد 69 بنتا ہے۔ بیں 23 جن سے عدد 69 بنتا ہے۔ بیں = 69

مثال منبر 1 اور 2 سے معلوم بواکہ

ال سے یہ نتیجہ نکلتا ہے کہ اکائی علی ہے ۔ 12 ماکائی علی ہے کہ اکائی کے ہندسے کو علیحدہ ضب دی جائے۔



جائیں اور ان کی جگہ دوسری سلاخ میں ایک ایک سرخ گولی والے جائیں تو 20 سیاہ گولیوں کی بجائے 2 سٹرخ گولیاں لے سکتے ہیں۔ اس طرح کل 14 سٹرخ گولیاں ہو جائیں گی اور باقی 4 سیاہ گولیاں کرہ جائیں گی ۔ (پھیں شکل (ب) صفحہ 57) مورسری سلاخ ہیں 10 سٹرخ گولیوں کی بجائے تمیری سلاخ ہیں 1 سفید گولی وال سکتے دوسری سلاخ ہیں 1 سفید گولی وال سکتے



ہیں۔ اس کیے 14 سرخ گولیوں کی بجائے 4 سرخ گولیاں اور 1 سفید گولی لے سکتے ہیں۔ اس طرح 4 سیاہ۔ 4 سرخ اور 1 سفید گولیاں حاصل ہؤیں (سامنے کی شکل دیکھیں) سفید گولیاں حاصل ہؤیں ظاہر کرتی ہے۔

4 اكائيال 4 دبائيال اور أسيكرًا = 144

 $\frac{36}{4 \times 1}$ $\frac{1}{144} = 4 \times 36$ $\frac{1}{144}$ $\frac{1}$

سینکوے	دائياں	اكانيال
	2	
	3	6 4×
1	4	4

6 اکائیول کو 4 سے ضرب دی تو 24 اکائیاں آئیں۔ 24 اکائیول میں 4 اکائیاں اور ② دہائیاں ہیں۔ آب 3 دہائیول کو 4 سے ضرب دی تو 12 دہائیاں آئیں۔

12- دو ہندسی عدد کی دو ہندسی عدد سے ضرب: مثال: 23 مثال: 12×

اس سوال میں 23 کو 21سے ضرب دینا ہے۔ 12 میں اکائی کا ہندسہ '2 ہے۔
پہلے ہم 23 کو 2 سے ضرب دیں گے۔ 23 اور 2 کا ماصل ضرب 46 ہے۔
پیلے ہم 23 کو 1 سے ضرب دیں گے۔ 13 اور ایک دائی کا مطلب ہے '10' اس
پیونکہ '12' میں دہائی کا ہندسہ '1' ہے اور ایک دہائی کا مطلب ہے '10' اس
لیے اُب 23 کو 10 سے ضرب دیں گے۔ 23 اور 10 کا ماصل ضرب 230 ہے۔
آخریں 46 اور 230 کو جمع کرنے سے ماصل ہوا :

مشق 19

E1 950	مندرجه ذبل كوحل كرين :					
99 -6	69 -5	86 .4	23 -3	22 -2	13 _1	
8×	4×	5×	9×	2×	3×	
68 .12	57 _11	46 10	35 <u>9</u>	96 -8	59 .7	
23×	20×	14×		9×	7×	
84 ₋₁₈ 93 ×	64 .17	73 .16	99 _15.	90 .14	79 13	
	77×	73×	86 ×	34 ×	27 ×	

13 نین بهندسی اعداد کو دو جهندسی اور تمن بهندسی اعداد سیضر بیا: ہیلے دی ہوئی مثالوں کے مطابق ہم مختصر طریقہ سے ضرب دیں گے۔ 887 : 2 مثال ا: 483 مثال ا: 569 مثال ا: 569 مثال ا: 5898 (9 سے ضرب) 8883 (6 سے ضرب) 6) 2898 (6 دائیوں مین 20 سے ضرب) 7) 493500 سے ضرب) 12558

مشق 20

		:0703	مريد تا
678 -4	567 -3	409 -2	375 1
84×	73×	70 ×	35×
899 -8	901 .7	890 - 6	789 5
89 ×	99×	69 ×	95 ×
528 -12	417 .11	306 -10	295 -9
437 ×	326×	215 ×	104 ×
962 .16	851 -15	740 14	639 -13
871 ×	760 ×	659×	548 ×



نفسيم

5-!

ا کسی سیط کومترادف سیلول میں باطنا، مثال 1: ایک سیط یں آٹھ لڑکے ہیں۔ اُن کے کتے جوڑے بنیں گے؟



(i) سیٹ میں کتنے اور کے ہیں؟ (ii) کتنے کتنے اور کوں کے سیٹ بنانے ہیں؟ سیٹ میں آٹھ اور کے ہیں اور دو دو لوگوں کے سیٹ بنانے ہیں۔









یہ تصویر کیا ظاہر کرتی ہے؟
اس تصویر میں دو دو لڑکوں کے 4 سیٹ بنتے ہیں۔
"لعنی 8 لڑکوں کے سیٹ کو دو دولڑکول کے 4 سیٹول
میں بانط دیا گیا ہے"

مثال 2: اسلم كے أبا 6 للرو لائے - وہ اسلم اور اس كى دو بہنوں ميں برابر برابر

بانٹنا چا جتے ہیں۔ بتائیں ہراک کے جنے میں کتنے کتنے لڈو آئیل کے ؟ كُل كَتْ لِدُو بِن ؟ كنن بيول ين إنتي بين ع 6 للو 3 بخول ميں بانٹنے ہيں ليني سيك كو 3 مترادف سيلول ميں بانان ہے۔ برایک کے جنے میں 2 لڈر آئیں گے۔ بل 6 للرو 3 بيل باشنے سے ہرایک کے عضے میں 2 لڈو آئے۔ یا ہم کئے ہیں کہ 6 کو 3 پر تقسیم کرنے سے حاصل تقتیم 2 آیا۔ ا ع ÷ 6 ا سے اقسیم 3 برابر ہے 2 کے پڑھتے ہیں) "÷" تقسیم کی علامت ہے۔ 2 يقسيم ، بار بارتفزيق كاعمل مثال: اسلم کے پاس چر روپے تھے۔ اُس نے روزانہ دو دو کرکے خرچ کیے۔ بتائیے اُس نے یہ روپے کتنے دلوں میں خرج کیے۔ 6 یں 2 کتنی دفعہ شابل ہے؟ (3 دفعہ) 6 کو 2 پرتفتیم کرنے سے کیا حاصل ہوتا ہے؟ (3) اس مثال سے معلوم ہُوا کہ مندرجہ ذیل سوالات میں سے ہر ایک کے جواب میں ایک ہی عدد حاصل ہوتا ہے۔ 6 یں سے 2 کتی دفعہ تفریق کیا جاسکتا ہے؟

اللہ میں سے 2 کرتے سے کون ساعدد حاصل ہوگا؟

اللہ میں طرح ضرب ایک ہی مدد کو چند مرتبہ ہے کر اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ علی عدد کو بار بار تقریق کیا۔

مرح کرنے کا دوسرا نام ہے اُسی طرح تقسیم کاعمل دیا ہے۔

ایک ہی عدد کو بار بار تفریق کرنے نے درسری بار 2 تفریق کیا۔

کا دوسرا طریقہ ہے۔

3 دوسرا طریقہ ہے۔

3 دوسرا طریقہ ہے۔

مثال 1 ۔ 12 دویے 3 مزدوروں میں برابر برابرتقسیم کیے گئے۔ ہرایک مزدور



12 یں سے 3 کتنی دفعہ تفرایق کیا جاسکتا ہے؟ "4 دفعہ" 12 وقعہ تفرایق کیا جاسکتا ہے؟ "4" 4" 12 وقعہ تفرایق کیا جاسکتا ہے؟ "4" 4" 12 وقعہ مرزدور کو 4 روپے بے ۔ پس 12 \div 8 = 4 اگر 3 کو 4 سے ضرب دی جائے تو حاصل ضرب 12 آتا ہے۔ اگر 3 کو 4 سے ضرب دی جائے تو حاصل ضرب 12 آتا ہے۔ 1 8 مقسوم ، 4 حاصل قسمت اور 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 9 1 8 1 8 1 9 1 9 1 9 1 9 1 1 1 9 1 1 1 9 1 1 1 1 1 9 1 1 1 9 1 1 1 1 1 9 1 1 1 9 1 1 1 9 1 1 1 9 1 1 1 9 1 1 1 1 1 9 1 1 1 9 1 1 1 9 1 1 1 9 1 1 1 1 1 9 1 1 1 9 1 1 1 9 1 1 1 9 1 1 1 9 1

اُور تقسیم می مقسوم علیہ اور صل قست کا حال ضرب دیے ہوئے عدد تعین مقسوم کے برابر ہوتا ہے"

مثال 2۔ 15 و 3 پرتقسیم کریں ۔ مقسوم علیہ کیا ہے؟ یہال مقسوم 15 اور مقسوم علیہ 3 نے۔ 3 کوکس عدد سے ضرب دی جائے کہ حاصل ضرب 15 آئے۔ یا 3 پندرہ میں کتنی بار شامل ہے ؟ یا 3 × = 15 یں کی بجائے کیا رکھیں کہ عاصل ضرب -2115 3 کو 5 سے ضرب دی جائے تو حاصل ضرب 15 آنا ہے۔ $5 = 3 \div 15 \, \mathcal{O}_{\pi}$

21 (3)

نیج دیے ہوئے سیٹول کوری ہوئی ہایت کے مطابق مترادف سیٹول میں تقسیم کریں: 2 سيٹول يل 999999999 5 سيطول يس م سٹوں س (4) 6 سيطول مين

بار بار تفراق کے عمل سے حاصل قسمت معلوم کریں : کی بحائے کون ساعدد رکھیں کہ فقرہ درست ہوجائے۔ = 3 ÷ 9 -9 = 4 ÷ 8 -8 2 = - + 14 -11 6 = - + 18 -10 4_دو بهندسی اعداد کی ایک بهندسی عدد سے تقسیم مثال: 75 کو 5 پرتقبیم کریں۔ بال فرم میں آپ اکائیوں کے لیے سیاہ اور دہائیوں کے لیے سُرخ گولیاں استعمال کرتے ہے ہیں۔ 75 کو ظاہر کرنے کے لیے 5 سیاہ اور 7 سرخ کولیال لی جائیں کی لنذا 7 شرخ کولیوں کو ج برابرحسوں میں بانٹنے سے ہرایک کے جفے میں ایک سُرخ گولی آئی اور 2 سُرخ گولیاں باتی بچیں جنیں ہم توڑنا نہیں چاہتے۔ ہم جانتے ہیں کہ ایک سرخ گولی 10 ساہ گولیوں کوظاہر کرتی ہے۔ اس لیے 2 سرخ گولیوں کی بجائے 20 سیاہ گولیاں لے سکتے ہیں۔ 5 سیاہ گولیاں پہلے ہی موجود ہیں اس لیے کُل 25 سیاہ گولیاں ہوئیں انفیں 5 برابرحضوں میں باغفے سے ہراکی جفے میں 5 سیاه گولیال آئیں - لنذا ہرایک جنے میں 5 سیاه گولیال اور ایک سٹرخ کولی آئی جو کہ '15' کوظاہر کرتی ہیں۔ يس 55 ÷ 5 = 5 جس مين 5 اكائيال اور 1 د إنى ہے۔

ایک دہائی = 10 اکائیال، اس سے 15 = 5 + 10 بال فرمم کے بغیر: 75 میں 7 دائیاں اور 5 اکائیاں ہیں۔ 75 کو 5 پر تقیم کرنے کے لیے پہلے 7 دانیوں کو 5 برابر حضوں میں تفتیم کریں کے اس طرح ہرجفے میں ا دبائی آنے کے بعد 2 دبائیاں کی رہتی ہیں۔ ہیں یہ بھی معلوم ہے کہ 2 دہائیوں میں 20 اکائیاں ہوتی ہیں اور 5 اکائیاں ہمارے پاس پہلے ہی ہیں اس لیے کل 20 اور 5 لینی 25 اکائیال ہوئیں 25 اکائیوں کو 5 برابر جصول میں تقیم کیا جائے تو ہرایک کے جفے میں 5 اکائیاں آتی ہیں۔ يس مرضے ين 5 اكائيال اور 1 دبائي آئي۔ اكائيال 5 - 1 وباني 15 = 5 ÷ 75 وانقسیم کاعمل کرنے کی علامت ہے۔ 3 + 45 -1 4 + 52 -2 5 + 60 -3 5 ÷ 85 -4 6 ÷ 90 -5 7 ÷ 84 -6 8 + 96 -7 9 + 99 -8 7 ÷ 98 -9 5 ÷ 65 -10 4 ÷ 88 -11 3 ÷ 69 -12

5. تین مندسی اور جار جندسی اعداد کو ایک مندسی عدد اور دو مندسي اعداد سے فتيم كرنا: 5 ÷ 125 : ا

(اس مثال کو بھی کھلے بال فریم کی گولیوں کی مدد سے اُسی طرح عل کر سکتے ہیں جس طرح ایک ہندسی عدد سے دو ہندسی عدد کوتقتیم کرنے کے بدار میں كاكما تفا-)

125 يل '5' اكائيال '2' د إئيال اور '1' سيكرا ہے ۔ ايك سيكرا كو 5 پرتقیم کریں تو کوئی پوراسیکڑا نہیں آتا اس سے ماصل قسمت میں سينكرے كا مندسہ نہيں آئے كا- ايك سينكرا '10' دبائيوں كے برار ہوتا ہے اس لیے گل 12 دبائیاں ہوئیں۔ 12 دبائیوں کو 5 پھتیم کرنے سے ماصل قسمت میں دبائی کا ہندسہ '2'آئے گا اور 2 دبائیاں باقی بچیں گی سی 2 دہائیاں اور 5 اکائیاں بینی 25 اکائیاں ہوئیں جنویں 5 پرتقیم کرنے سے '5' اکائیال آئیں۔ لنذا طاصل قسمت میں :۔ د إنى كا مندسه '2' اور اكائى كا مندسه '5' بوگا-

ال ليے 125 ÷ 5 = 5 إسى عمل كونيج مختصر طور يركيا كيا ہے.

6 + 150 9 ÷ 333 5 ÷ 430 8 ÷ 792 7 ÷ 413 -5 -6 9 ÷ 864 25 ÷ 875 -7 23 ÷ 690 -8 83 + 996 -9 39 ÷ 741 -10 18 ÷ 846 _11 47 ÷ 846 -12 13 23 ÷ 1564 27 ÷ 2133 -14 86 ÷ 8514 -15 73 ÷ 5329 -16 77 ÷ 4928 _17 84 ÷ 7812 -18 -19 -20 63 ÷ 5859 89 ÷ 7921



ما ب اول کامیشری نظام ا لمبائی کے ہمانے ابنی کی ہمانش کے لیے بنیادی اکائی میٹر 'ئے۔ اسطرح 10 کی میٹر 🚊 ایک سینٹی میٹر ایک ڈیکا میٹر = 10 میٹر ایک ہیکٹومیٹر = 100 میٹر 10 سينظي مير = ايك وليسي مير اك كلوميشر = 1000 ميشر ا اور 10 وليسي ميشر = ايك ميشر ایک دلیسی میسر = میشر کا دسوال جصت 10 ميٹر = ايک ڈيکاميٹر اكسينطي ميشر = ميشر كاسوال جصه 10 ديكامير _ اكسبيكومير 10 ہیکٹومیٹر ۔ ایک کلومیٹر ایک می میٹر = میٹر کا ہزاروال جشہ ولیکا کامطلب ہے دس : ولسی کامطلب ہے وسوال جسم میکٹو کاطلب ہے سو; سینظی کامطلب ہے سوال جسر والو کاطلب ہے ہزار ; ملی کا طلب ہے ہزاروال جفتہ 2- وزن کے بیمانے ، وزن کی بنیادی اکائی "کرام" ہے۔ 10 ملی گرام = ایک بینظی گرام | ایک ڈیکا گرام = 10 گرام 10 سینٹی گرام = ایک ڈیسی گرام ایک میٹوگرام = 100 گرام

10 گرام = ایک ڈیکا گرام ایک ڈیکا گرام = گرام کا دسوال جھنہ 10 ڈیکا گرام = ایک ہیکٹو گرام ایک منبطی گرام = گرام کا سوال جھنہ ایک بلی گرام = گرام کا ہزار وال جت

10 ہیکٹوگرام = ایک کلوگرام

3۔ مانغ چیزوں کے پیانے:

مائع چیزوں جیسے دورھ، پانی، ٹرول وغیرہ کی پیائش کرنے کے لیے" بٹر" بنیادی اکائی ہے۔

ايك ديكا بر = 10 بر ايب بيكتولير = 100 نشر اك كلولير = 1000 يش اور ایک ڈلیسی بٹر = بٹر کا دسوال جسہ ايك منيثى يشر = بشركا سوال حصته ایک می بشر = بشر کا بزارواں جستہ

10 بلي لطر = ايك سينطي بطر 10 سيني لط = ايك وليبي بطر 10 وليي بطر = ايك بطر 10 ير = ايك ديكا ير 10 وليكالم = ايك ميكمولم 10 ميكڻوبر = ايك كلوبر

ان تمام پیانوں کو پڑھ کرآپ اندازہ لگا کئے ہیں کہ پیمانے یا تو دس گنا ہوتے جاتے ہیں یا وسویں ہوتے جاتے ہیں۔

24 "

1۔ لبائی کی پیمائش میں بنیادی پیمانہ کیا ہے ؟ 2 وزن کی بیمائش یں بنیادی بیمانہ کیا ہے؟ 3۔ الع چیزوں کی پیمائش میں 'بنیادی پیمانہ کیا ہے؟

4 ملی ،سینٹی ، ولیسی سے کیا مراد ہے ؟

5۔ ڈیکا، ہیکٹو اور کلوسے کیا مزاد ہے؟

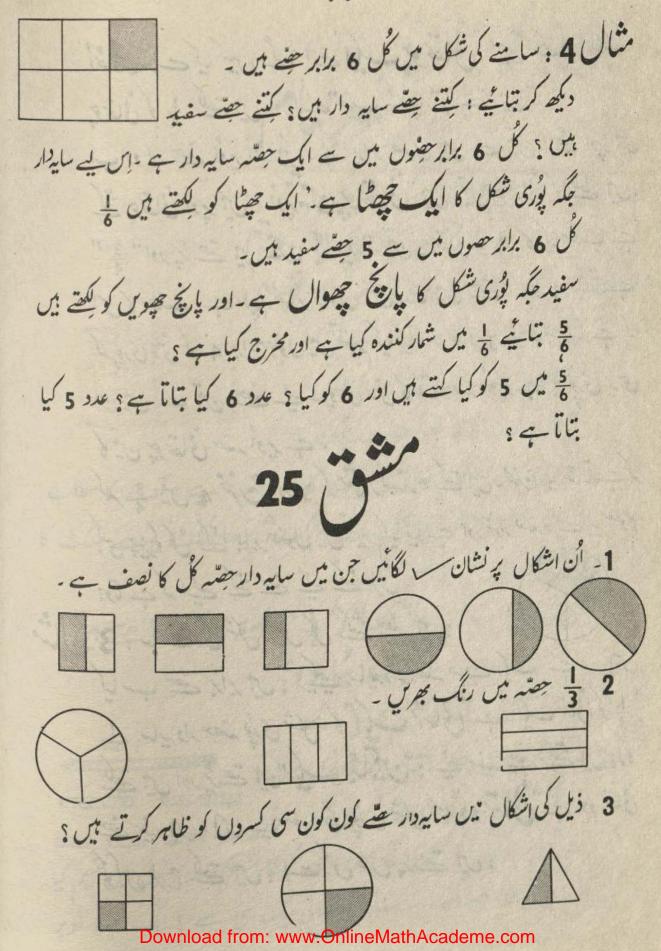
6 نیجے دی ہوئی چیزوں کی پیمائش کرنے کے بیے کون سا پیمانہ استعال

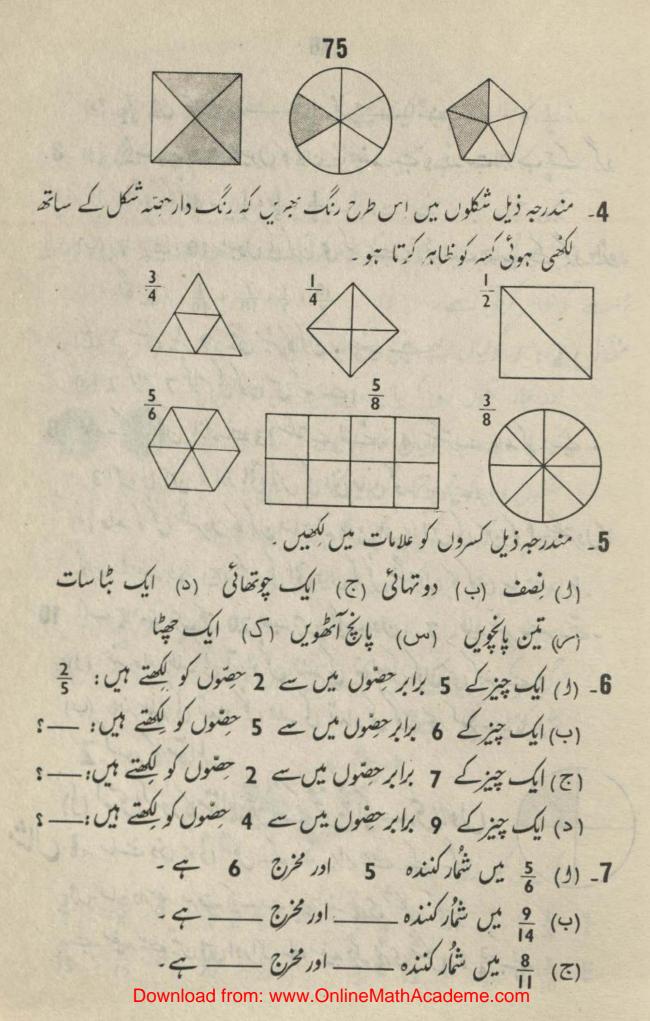
رق کیٹرا (ب) دال (ج) موبل آئل (د) گر (ر) چینی (س) آٹا (ک) کمرے کی چوٹرائی (ه) پیٹرول



كثورعام ا كسركا تصور : $\left(0,\frac{2}{3},\frac{1}{3},\frac{3}{4},\frac{1}{4},\frac{1}{2}\right)$ مثال 1: ایک ببکٹ کو دو برابر حضوں میں تقییم کیا۔ ایک جصتہ اورے سکط کا نصف یا "آدھا"ہے۔ اسی طرح دوسراجسہ بھی پورے بکٹ کا آدھا ہے۔ نوب بكط مين دوآدھ ہيں۔ آدھ كاكيا طلب ہے ؟ آدھ كا مطلب ہ، "دو برابرحسوں میں سے ایک " آدھا بکٹ پؤرے بکٹ کا ایک جصنہ یا اس کی مسر ہے۔ لي آدها ايك كرب "آدها" كو" ألى " كلصت بين اور پر صت بين: "ایک بٹا دو" آدھا بکط پوڑے بکٹ کا نے ہے۔ مثال 2: ایک رسی لے کر اس کے دونوں برے بلائے۔ بی سے کاٹ کر دو برابر جسے مست مست کے۔ ہرجفے کو کیا کہیں گے ؟ ہرجفتے کو بھر دو برابر جوتوں میں تقتیم کیا أب چار جھتے ہوگئے۔ کیا سُب کی لمبائی ایک ہی ہے ؟ ایک حصلہ او پر

أعلنيں۔ اسے كياكس كے ؟ اسے أيك جو تفانی كس كے - ايك يوتحائي كولم الكفته بين اور اسے" ايك بنا جار" برصتے بيں إ أب دو اور جضے اور اُٹھا بیں۔ چار برابر حصول میں سے تین جے اور ہیں كنت يوتقائي أوير من ؟ أوير من جوتفالي "بير - تين يوتماني كو لكت بير : " إور يرص بين مين شاجار تن چوتفائي يا إلى كا كا مطاب ع اس کا مطلب ہے، جار برابر حقول میں سے تین حصے "عدد 4 با آ ہے کہ پوری رسی کو 4 برابر حسول میں تقسیم کیا گیا اور عدد 3 یے ظاہر کرتا ہے کہ ان میں سے تین حصے لیے۔ پوری رشی کا کتناحصہ اوپر ہے ؟ لوری رسی کا تین چوتھائی حصّہ اُوپر ہے ؛ 💮 كر 3 ين 4 مخرج اور 3 كوشماركنده كت بن . مزج ير باتا بى كم کسی چیز کو کل کتنے برابر حصول میں تقتیم کیا گیا ہے اور شمار کنندہ سے معلوم ہوتا ہے کہ الیے کتنے حصے لیے گئے ہیں۔ مثال 3: سامنے کی شکل میں کُل کتنے جیتے ہیں؟ كياب بعظ برابر بن و يكھے مايہ دارجمتہ صرف ايك ع، اى لیے سایہ دار جعتہ اوری شکل کا آبک تھائی "ہے۔ایک تمائی کو 📜 لِلصّے ہیں اور بڑھتے ہیں" ایک بٹائین" بتائیے سفید جھے کتنے ہیں ؟ دو جفے سفید ہیں ، اس لیے سفید علمہ اوری شکل کا "دو تھائی" ہے۔ دو تھائی كوكس طرح لكفت بي إسے كس طرح يراضت بي ؟





(د) 7 میں شارکنندہ ___ اور مخرج __ ہے . 8- (ا) ایک پییہ، 5 پیول کا کون ساجقہ ہے ؟ درست جواب کے گرد وارْه كانير - أ : أ أ أ أ أ (ب) 7 پیے، 10 پیول کی کون سی کسرہے ؟ درست جواب کے گرد دارہ $\frac{10}{7}$, $\frac{1}{7}$, $\frac{7}{10}$, $\frac{1}{10}$ (ج) 5 سینٹی میٹر 9 سیٹی میٹر کا کون ساجضہ ہے ؟ ا (٥) و كرام 7 كرام كى كون سى كسر ج 9۔ مامکے اباجان بازارے 13 سگترے لائے۔ 4 سگترے مامد کو دیے ، 3 اس کی بہن کو اور باقی اس کی اتی جان کو۔ بتائیے: (ل) حامد کو گل سنگترول کا کون ساجصته بلای (ب) اُس کی بهن کو گل سنگترول کا کون ساحضہ بلاء (ج) أس كى ائى جان كو كل سنكتروں كا كون ساحضہ بلا . 10۔ ایک جاعت یں کُل 20 طلبہ ہیں۔ ایک دن 7 طلبہ غیر حاضر تھے۔ (ال) غیر صاصرطلبه کی تعداد کل طلبه کی تعداد کی کون سی کسر ہے؟ (ب) حاضرطلبہ کی تعداد کل طلبہ کی تعداد کی کون سی کسر ہے ؟ 2 کسور کا مقابلہ: (الى اليمي كسور كامقابلہ عن كے مخرج اليك، ي بول: مثال ا : سامنے ری ہوئی شکل کے 4 برابر جھنے کیے گئے ہیں۔سایہ دارجضہ صرف ایک ہے۔ یہ جصفہ پوری شکل کا لم ہے۔ سفید عصے تین ہیں اور اس لیے سفید طکہ پوڑی شکل کا 🔏 ہے

ایک چیز کے جار برابرحقول میں سے ایک " 3 کا مطلب ہے:"ایک چیز کے چار برابر حضول میں سے تین" علامت دے جیوٹی ہے یا چیوٹا ہے کو ظاہر کرتی ہے۔ اور علامت دے بڑی ہے یا بڑاہے کو ظاہر کرتی ہے۔ مثال 2 : 7 گوليال ليجيے جن ميں ايك سفيد ، دوسياه اور جار نقطول والى كوليال بول يسفيد كولى تمام كوليول کا لیا ہے۔ سیاہ گولیال تمام گولیول کا کی اور نقطول والى كوليال تمام كوليول كا 🛉 بي -ظاہرہے کہ 2 گولیاں ایک گولی سے زیادہ ہیں۔ اس لیے ہے بڑی کسرہے ہے سے یا ج > ج "اگر دو کسرول کے مخرج ایک، ی ہول تو وہ کسر بڑی ہوگی جس کا شمار کننده بڑا ہے۔ کون سی کسر بڑی ہے ؟

 $\frac{3}{8} \stackrel{\cancel{\ }}{\cancel{\ }} \frac{5}{8} - 4 \qquad \frac{3}{5} \stackrel{\cancel{\ }}{\cancel{\ }} \frac{1}{5} - 3 \qquad \frac{2}{3} \stackrel{\cancel{\ }}{\cancel{\ }} \frac{1}{3} - 2 \qquad \frac{3}{4} \stackrel{\cancel{\ }}{\cancel{\ }} \frac{1}{4} \qquad 1$ $\frac{8}{15} \stackrel{\cancel{\ }}{\cancel{\ }} \frac{7}{15} - 8 \qquad \frac{13}{20} \stackrel{\cancel{\ }}{\cancel{\ }} \frac{3}{20} - 7 \qquad \frac{5}{12} \stackrel{\cancel{\ }}{\cancel{\ }} \frac{7}{12} - 6 \qquad \frac{7}{10} \stackrel{\cancel{\ }}{\cancel{\ }} \frac{3}{10} - 5$ Download from: www. Online Math Academe com

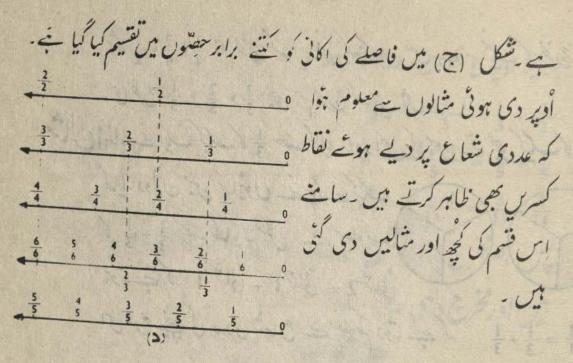
نیجے دی ہوئی کسرول کے ہر جوڑے کے درمیان علامت > یا < جو بھی ڈرست ے، لگائیں۔ $\frac{3}{5} \cdots \frac{2}{5}$ -12 $\frac{15}{16} \cdots \frac{13}{16}$ -11 $\frac{10}{11} \cdots \frac{7}{11}$ -10 $\frac{5}{8} \cdots \frac{7}{8}$ -9 ینے دی ہوئی کسروں کو مقدار کے لحاظ سے اس ترتیب سے لکھیے کہ سب سے بڑی کسرسب سے پہلے، پھراس سے جھوٹی اور پھرسب سے جھوٹی کسرآئے۔ $\frac{3}{7}$, $\frac{4}{7}$, $\frac{5}{7}$ -19 $\frac{5}{9}$, $\frac{4}{9}$, $\frac{1}{9}$ -18 $\frac{3}{5}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{2}{5}$ -17 20۔ نیمہ کے ہاریں 17 موتی ہیں۔ ان میں 5 سفید 8 سنراور 4 گلابی رنگ کے ہیں۔ ہردنگ کے موتی ارکے موتیوں کی کون سی کسر ہیں و کون سی كرسب سے بڑى ہے اور كون سى كرسب سے جيونى ؟ (ب) السي كسور كامقايد ، جن كے شماركننے ايك ہى ہول : مثال ا الم نے ایک ہی سازکے تین کا غذیبے ہو داڑوی شکل کے تھے ۔ أس نے پہلے کانذکو دُہرا کرکے اسے دو برابر حصوں میں تقسیم کیا۔اُس نے ایک سے کو سایہ دار بنایا۔ ہر حضہ بورے کانذ کا بے۔ سایہ دار حکمہ نوپے - 4 = bib ایک کاغذیں کتنے آدھے ؟ ایک میں کتنے أج ؟ [2] اسم نے دوسرے کاغذ کو دو دفعہ دُہرا کرکے چار برابر حصّوں میں تقسیم کیا۔ ہر
Download from

جف اورے کافذ کا اے۔ اُس نے ایک جفے کو سایہ دار بنایا۔ سایہ دار جت الله على الله الله الله الله على الل اُس نے تیرے کاغذ کوتین دفعہ اس طرح وہراکیا کہ اس کے آٹھ برابر حضے ہو گئے۔ ایک جھے کوسایہ دار بنا دیا۔ ہر حصنہ نورے کاغذ کا 🖁 ہے۔ سایہ دار جضہ بورے کاغذ کاکون ساجضہ ہے ؟ ایک کاغذیں کتنے 8 ؟ ایک یں 8 5 1 2 بتائے: (1) کون سی شکل میں سب سے زیادہ حضے ہیں ؟ (2) کون سی شكل ميں سب سے كم حصے ہيں ؟ (3) كون سى شكل ميں كانذكے صفے چھوٹے ہیں ؟ (4) کون سی شکل میں کاغذ کے جفتے بڑے ہیں ۔ سایہ دار پس کسی چیز کو جول جول زیادہ برابرجسوں میں تقسیم کیا جائے تول تول برصة جيونا بوتا جاتا ہے۔ مثال 2 : سامنے ایک عبنی بڑی دو اشکال ہیں۔ پہلی شکل کو 5 برابرحضول من تقسيم كياكيا ے سایہ دار مگر کے کوظاہر کرتی ہے۔ کے کاکیا طلب ہے ؟ دوسری Onling Math A cademe. com

شكل كو 7 برابر جفول مي تقتيم كيا گيا ہے اور سايہ دار عكبہ 2 كوظاہر كرتى ہے ہے کاکیا طلب ہے؟ چونکہ دوسری شکل کوزیادہ حضوں میں تقسیم کیا گیا ہے، اس سے دوسری شکل كا ہر حضہ بہلی شكل كے ہر جيتے سے جيوٹا ہے۔ كون سى شكل ميں سايدوار جگہ جھوٹی ہے ؟ دوسری شکل میں سایہ دار جگہ پہلی شکل کی سایہ دار جگہ سے چیوٹی ہے۔ $\frac{2}{5} > \frac{2}{7} \stackrel{!}{}_{2} = \frac{2}{5} \stackrel{!}{}_{2} = \frac{2}{7} \stackrel{!}{}_{2} = \frac{2}{7} \stackrel{!}{}_{3} = \frac{2}{7} = \frac{2}{7} \stackrel{!}{}_{3} = \frac{2}{7} = \frac{2}{7} \stackrel{!}{}_{3} = \frac{2}{7} = \frac{2}{7}$ 27くまり = 27 年 2 元 5 اور عنی شارکنندے ایک ہی ہیں اور مخرج مختف ہیں۔اس سے "اگردوكسرول كے شماركنندے ايك ہى ہول اور مخرج مختلف ہول تو جس كسركامخرج جيونا بوكا، وهكسر ري بوكى "

عرف میں دی گئی پٹیوں کا سایہ دارحضہ کا میں دی گئی پٹیوں کا سایہ دارحضہ کا کھی ہوئی کسروں کو ظاہر کرتا ہے۔ تمام پٹیاں ایک ہی سانز کی ہیں۔ بتائیے اور کا کہ بیاں ایک ہی سانز کی ہیں۔ بتائیے اور کا کہ کی کی کہ کا کہ کا کہ کا کہ کا کہ کا کہ کا کہ کی کہ کا کا کہ ک

(ا) عدد الطوركم مثال: سامنے ایک ہی سائز کی دواشکال ہیں۔ ہر أ شکل کو دو برابر جنول می تقسیم کیا گیا ہے۔ پہلی شکل میں سایہ دار ملہ دو برابرحضول میں سے ایک یعنی 🛨 ہے۔ دُوسری شکل میں دونوں برابر حضے سایہ دار ہیں لینی سایہ دار عکبہ ج - اس سے معلوم ہوتا ہے کہ اگرکہی چیز کے دو برابر حسول بی سے دونوں حصے لیے جائیں تو وہ اسی چیز کے گل کے برابر ہول گے۔ $1 = \frac{2}{7} \mathcal{L}_e$ $\frac{1}{2} = \frac{3}{3}$ کہ ہوتی شکل سے صاف معلوم ہوتا ہے کہ $\frac{3}{3}$ (ب) عددی شعاع کی مدد سے کسور کاتصور اورکسور کامقابلہ 1۔ شکل (ل) میں ایک شعاع دکھائی گئی ہے ،جس میں '0' اور ' 1 ' کے درمیانی قطعہ خط کو برابرلمبائی والے دو حصول یں تقسیم کیا گیا ہے۔ اسی لیے 0 'اور و 1 ، کے عین درمیان یں لے رکھا ہوا ہے۔ و شکل (ب) دیمه کر بتائیے کہ فاصلے کی اکائی کو گتنے پرار حصول



عش 28

ہم مخرج کسور کی جمع الیسی کسورجن کے مخرج (نب نما) ایک ہی ہول، ہم مخرج کسور کملاتی ہیں۔ الیسی کسورجن کے مخرج (نب نما) ایک ہی ہول، ہم مخرج کسور کملاتی ہیں۔ مثلاً ﴿ وَ عُونِ مَم عُزْج كسري ہيں كيونكم إن يس سے سرايك كا فرج 4 ہے۔ اسي طرح ألى على على بم مخرج كسري بي -مثال إزارنے ایک کیک کا اللہ حصد کھایا۔ اور اس کی بہن نے بھی کیک کا اللہ حصّہ کھایا۔ دونوں بین بھائیوں نے اور ہے کیا كا 1 + 1 جعتم كايار شكل سے معلوم ہوتا ہے کہ ا تمائی + اتمائی = 2 تمائی مثال 2 :شکل میں دی ہوئی مددی شعاع سے معلوم ہوتا ہے کہ $\frac{5}{5} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{2}{5} \quad \frac{1}{5} \quad 0 \qquad \qquad \frac{3}{5} = \frac{2}{5} + \frac{1}{5}$ مثال 3 : شکل دیمیر کر تائے کہ کُل کولیاں کتنی بي : [ا شكل مين 4 سياه اور 3 كليردار كوليان بين -سیاه اور لکیر دار گولیال کتنی بین ؟ [7] ساه گوليال کل گوليول کا کون ساحيصه بين ج لكيردار كوليال كل كوليول كاكون ساحصه بي ؟ ساه اور لكيردار كوليال كل كوليول كاكون ساجته بيد الم

چنانچہ اور کی شالوں سے معلوم ہوا کہ $\frac{2}{3} = \frac{1+1}{3} = \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$ $\frac{3}{5} = \frac{2+1}{5} = \frac{2}{5} + \frac{1}{5}$ $\frac{7}{1} = \frac{3+4}{11} = \frac{3}{11} + \frac{4}{11}$ پس ہم مخرج کسور کو جمع کرنے کے لیے شمار کنندوں کو جمع کرتے کے لیے شمار کنندوں کو جمع کرتے ہیں اور مخرج وہی رہتا ہے

بیں اور مخرج وہی رہتا ہے

مرجی میں
مربی میں
مرب

Download from: www.OnlineMathAcademe.com

عددی شعاع کی مدد سے صل کریں: $\frac{1}{3} + \frac{2}{3}$ 20

5 - جم مخرج كسور كي تفراق : مثال ا:عید کے روز سنیم کی ای نے دیکھا کہ تھی کے ڈیٹے کا بچ جہد تھی سے مجرا ہُوا ہے۔ کُل دلیے کا 🔒 حبتہ اُسی دن استعمال ہوگیا۔ کیا آپ تصویر دیھے کر بتا سکتے ہیں کہ باقی كتناكمي بحاء

تصویرسے ظاہرے کہ باقی مرف إ جسم رہ گیا ہے۔ لیں

 $\frac{1}{3} = \frac{1}{3} - \frac{2}{3}$ مثال 2: يني كى مددى شاع كو ديمه كر و علوم كرير -

 $\frac{7}{7}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{5}{7}$ $\frac{4}{7}$ $\frac{3}{7}$ $\frac{2}{7}$ $\frac{1}{7}$ 0

عددی شعاع سے ہم دیکھتے ہیں کہ = 2 - 6 اور کی مثالول سے معلوم ہواکہ $\frac{1}{3} = \frac{1-2}{3} = \frac{1}{3} - \frac{2}{3}$

 $\frac{4}{7} = \frac{2-6}{7} = \frac{2}{7} - \frac{6}{7}$

یں ہم مخرج کسور کی تفراقی میں بڑے شمار کنندہ میں سے چھوٹا

شمارکنندہ تفریق کرتے ہیں اور مخرج وہی رہتا ہے۔

مشق 30

باب8 من کے بیمیانے ا۔ یورے گھنٹوں تک وقت بتانا ؛ مثال ا: سامنے گھڑی کی تصویر ہے۔ 'ا' سے شروع کرکے گنتی کیجے۔ گنتی کہاں ختم ہوئی ؟ گھڑی کے چہرے پر ا 'سے '12' تک عددی علامات لکھی ہیں۔ گھڑی کے چیرے کو ڈائیل بھی کہتے ہیں۔ ہر عددی علامت کے پاس ایک نشان ہے جو اس کا تقام ظاہر کرتا ہے۔ تصویر میں بڑی سوئی کس مددی علامت کی طرف اشارہ کرتی ہے؟ مجبوئی سوئی کس عددی علامت کی طرف اشارہ کرتی ہے؟ کھڑی پر كيا وقت ہے ؟ '4' بج ہيں۔ مثال 2: سامنے گھڑی کی تصویر دیکھیے ۔ اس تصویر میں چوٹی سوئی '5' برہے۔ اور بڑی سوئی '12' پرہے۔ اس سے معلوم ہوتا ہے کہ اس وقت پانچ بے ہیں ، دونوں تصویروں میں بڑی سوئی 12' پر ہی دکھائی گئی ہے۔ کیاآپ کے خیال میں چار اور پانچ بجنے کے درمیان بڑی سوئی 12'یر ہی کھڑی رہی ہے۔ نہیں۔ بلکہ اس دوران میں بڑی سوئی نے پؤرے ڈائیل کا ایک حکر لوڑا کیا ہے۔

نوط: اساتذہ کو چاہیے کہ اس تم کے کافی شاغل کرا کے بچوں کو پُوپے گھنٹوں کر فیت دیکینا سکھائیں۔

Download from: www.OnlineMathAcademe.com

31 "

1. گھڑی کی مندرجہ ذیل تصاویر دیکھے کروقت بتائیں: 9 57 8 4 2. اپنی کایی پرمنیل سے گھڑی کی تصویر بنائیں اور منیل سے ہی سوٹیاں بناکہ مندرجه زبل وقت دکھائیں : - ٤ اع، ٤ ، ٩ ، ٤ ، ٩ ، ٤ ، ١٥ ، ٤ ، ١٥ ، ٤ ، ١٥ ، ٤ ، ١٥ ، ٤ ، ١٥ ، ٤ ، ١٥ ، ٤ ، ١٥ ، ٤ ، ١٥ ، ٤ ، 2 آدھے گھنٹے تک وقت بتانا؛ سامنے گھڑی پر کیا وقت ہے ؟ تین بجے ہیں۔ مثال ا. سامنے کی تصویر دیکھیے۔ بڑی سوئی کی فدد ہے ؟ پوڑے تین بجے کی عدد پر تھی ؟ بڑی سوئی نے آدھا عیر لگایا۔ اِس لیے آدھ گھنٹہ وقت اور گزرگیا۔ چیوٹی سوئی کس مدد سے آگے ہے ؟ کس مدد پراہی ک نہیں پہنچی ؟ کس کس عدد کے عین درمیان ہے؟ کھڑی پر کیا وقت ہے؟ ساڑھے نین کے ہیں۔ مثال 2۔ تصویر میں بڑی سوئی کس مددیہ ہے ؟ جھوٹی سوئی کہاں ہے ؟ گھڑی پر کیا وقت ہے ؟ "ماڑھے ایک بجائے۔ بنیں نہیں ڈرٹھ بجا ہے۔



مثال 3 سامنے ایک گھڑی کی تصویر ہے۔ بتائیے کیا وقت ہے۔ آب کہیں گے :"ساڑھے دو ہے"۔ نہیں نہیں" اڑھائی بے ہیں۔

32

1 مندرجه ذيل تصاوير من وقت بتائين :



2 اپنی کاپی پر منسل سے گھڑی کی تصویری بنائیں اور منسل سے سوئیاں بناکر مندرجه زبل وقت دکھائیں:

دُرُوه بج ، ساڑھ چار بح ، ساڑھ سات بج ، ساڑھ آٹھ بج ، ساڑھ گیاں بے 3- گفنظ کی چوتھائی کے وقت بتانا ؛

تصویر میں گھڑی پر کیا وقت ہے ؟ ایک بجے کا وقت ہے۔ مثال ا: تصویریس دیکھیے: بڑی سوئی کس عدد پر ہے ؟ یورے ایک ہے کس عدد پر تھی ہ بڑی سوئی نے یورے مکر

كاكون ساجصة طے كيا ؟ أس نے پؤرے مكر كااكر يوتھائى طے كيا۔ ایک بے کے بعد کتنا وقت اور گزرگیا ؟ ایک چوتفائی گھنٹہ اور گزر گیا جھوٹی سوئی عدد اسے ذرا آگے ہے۔ بیں گھڑی پر "سوا ایک" بجا ہے۔ "سوا ایک" کنا غلط ہے۔ لنذا ہم کہیں گے"سوا" بجا ہے۔

مثال 2؛ سامنے کی تصویر دیکھ کر تبائیے : بڑی سوئی کس عدد پرہے؟ بورے ایک بلے کس عدد پر تھی؟ بڑی سوئی نے پورے عیر کا کون ساجھ طے کیا؟ اُس نے تین حوتھائی میر لگایا۔ تمن جو تقائی عیکریں تمن جو تھائی گھنٹہ گزرگیا۔ ایک بجے کے بعد دوسے کھنے کا پون حصتہ اور گزرگیا ہے۔ پس کھڑی پر" لوپنے دو" بج کا وقت ہے۔ لینی دو بجنے میں ایک جوتھائی گفنٹہ باقی ہے۔



2 اپنی کابی پر نسپل سے گھڑی کی تصویر بنائیں اور نسپل سے ہی سوئیاں بناکر مندرجه ذيل وقت دكهائين:

آٹھ ہے، ساڑھے آٹھ ہے، اپنے نوبے، سوا نوبے، سوادی بح، یونے گیارہ بج ، سوا بارہ بج ، پونے تین بج -

4 ماؤر ہے منطول تک وقت تانا ،۔

اساتذہ نود کھڑلوں کے ڈائل بناکر بحقی کو وقت دیکھنا سکھائیں۔ اور یہ واضح کریں کہ ایک گھنٹے میں 60 منٹ ہوتے ہیں۔ ذيل من مو كروان وكهاني كني بس - بد بالترتيب 7 رج كر 5 منط "

"8 بحني من و منط اور 12 ان كر 28 منط كا وقت دكها ربى بي -



1 تعاویر دیکھ کر تبائیں کہ مندرجہ ذیل گھڑای کیا وقت دکھا رہی ہیں ؟

2 گھڑی یا ٹائم پیں ہیں اور مندرجہ ذیل وقت رکھائیں ؛ 2 نے کر 20 منٹ، 2 نے کر 35 منٹ، 2 نے کر 48 منٹ ، 4 نے کر 13 منٹ، ساڑھے چار بجے ، پونے پانچ بجے ، 6 بج کر 50 منٹ ،

آپ جبیج سویرے کس وقت اُسطے ،کس وقت آپ نے جبح کی نماز پڑھی ؟ ناشاکس وقت کیا جکب سکول روانہ ہوئے ، سکول کب شروع ہوا ، تفریح

Download from: www.OnlineMathAcademe.com

کس وقت شروع ہوئی اور کس وقت ختم ہوئی بھیٹی کب ہوئی ؟ آپ نے

8 7 6 5 4

چھوٹی سوئی آدھی رات سے دوبپر تک ایک چکر لگاتی ہے۔ کتنا وقت گزرتا ہے ؟
چھوٹی سوئی دوبپر سے اگلی آدھی رات تک ایک چکر لگاتی ہے۔ کتنا وقت گزرتا ہے ؟ ایک آدھی رات سے دوسمری آدھی رات تک کے وقت کو دِن کہتے ہیں۔ مام بول چال میں دن سے مُراد سُورج کے چڑھنے سے دُوسنے کتے ہیں۔ مام بول چال میں دن سے مُراد سُورج کے چڑھنے سے دُوسنی تک کا وقت ہوتا ہے گر صاب کتاب میں دن آدھی رات سے دوسری آدھی رات سے دوسری آدھی رات تے دوسری آدھی دات تک کے وقت کو کہتے ہیں۔ دِن میں 24 گھنٹے ہوتے ہیں۔

ایک ہفتے میں کتنے دن ہوتے ہیں ؟ ایک ہفتے میں 7 دِن ہوتے ہیں۔ ہفتے میں 6 دِن ہوتے ہیں۔ ہفتے کے دنوں کے نام بتائیے : ہفتہ، انوار، پیر ،منگل، بُدھ، جمعرات ،جمعہ ہمعات ،جمعہ

Download from: www.OnlineMathAcademe.com

6 مسى مهين اوركيلنظر: 1- آج کون سی تاریخ ہے ؟ کون سا بہینہ ہے ؟ 09. آب کو گری کی حیثیاں کس ماہ میں ہوتی ہیں ؟ جولاني - اكست کون کون سے مہینے گری کی چیٹیوں کے ہوتے ہیں ؟ گری کی چیٹیول کے بعد کس ماہ میں اسکول کھاتا ہے؟ آپ کا سالانہ امتحال کس ماہ میں ہوتا ہے ؟ ايرى آپ کس ماہ میں تمیسری جماعت میں ہوئے ؟ اربل کے بعد کون سا سینہ آتا ہے ؟ اكتوبر ستمرکے بعد کون سا مہینہ آتا ہے ؟ سرداول کی چیٹیول کے لیے کس اہ میں اسکول بند ہوجا تا ہے؟ وسمرے یہلے کون سا سینہ ہوتا ہے ؟ حفورى سال کس ماہ سے شروع ہوتا ہے ؟ فرورى جوری کے بعد کون سا ہینہ ہوتا ہے ؟ ا است آپ کتنے بینے ایک جاعت یں پڑھتے ہیں ؟ 12 اللين سال میں کتنے بینے ہوتے ہیں ؟ سال کے مینول کے نام ترتیب وار یہے جنوری ، فروری ، مارچ ، اپریل ، مئی ، جون ، جولائی ، اگست ، ستمبر ، اکتوبر ، لومير، وسمير

2-اب كيلندرد كيهي-

ارچ	فروري	جنوري	
30 2 9 16 23 31 3 10 17 24 * 4 11 18 25	* 3 10 17 24 * 4 11 18 25 * 5 12 19 26	* 6 13 20 27 * 7 14 21 28 1 8 15 22 29	جمعیه هفت
* 5 12 19 26 * 6 13 20 27 * 7 14 21 28 1 8 15 22 29	* 6 13 20 27 * 7 14 21 28 1 8 15 22 29 2 9 16 23	2 9 16 23 30 3 10 17 24 31 4 11 18 25 * 5 12 19 26 *	منگل ا
بون جون	مئی	ايريل	*****
1 8 15 22 29 2 9 16 23 30 3 10 17 24 *	* 4 11 18 25 * 5 12 19 26 * 6 13 20 27	* 6 13 20 27 * 7 14 21 28 1 8 15 22 29	جعیه ا
4 11 18 25 * 5 12 19 26 * 6 13 20 27 *	* 7 14 21 28 1 8 15 22 29 2 9 16 23 30	2 9 16 23 30 3 10 17 24 * 4 11 18 25 *	منگل
7 14 21 28 *	اگست ا	5 12 19 26 *	جمرات
* 7 14 21 28 1 8 15 22 29 2 9 16 23 30	31 3 10 17 24 * 4 11 18 25 * 5 12 19 26	* 6 13 20 27 * 7 14 21 28 1 8 15 22 29	عفت ا هفت ا
3 10 17 24 * 4 11 18 25 * 5 12 19 26 *	* 6 13 20 27 * 7 14 21 28 1 8 15 22 29	2 9 16 23 30 3 10 17 24 31 4 11 18 25 *	منگل م
6 13 20 27 *	2 9 16 23 30 لومبر	5 12 19 26 * اکتو پر	جعرات
* 7 14 21 28 1 8 15 22 29 2 9 16 23 30	30 2 9 16 23 * 3 10 17 24 * 4 11 18 25	* 5 12 19 26 * 6 13 20 27 * 7 14 21 28	مننه
3 10 17 24 31 4 11 18 25 * 5 12 19 26 *	* 5 12 19 26 * 6 13 20 27 * 7 14 21 28	1 8 15 22 29 2 9 16 23 30 3 10 17 24 31	منگر
6 13 20 27 *	1 8 15 22 29	4 11 18 25 *	جعرات

یہ شمسی کیلنگر ہے۔ اس کیلنڈر کے نہینوں کومسی مہینے کہتے ہیں۔ شمسی کیلنڈر کے سالوں کا شار حضرت علیٰی علیہ السّلام کے سن پیدائش سے شروع ہوتا ہے۔ سن کے معنی ہیں سال اس لیے اسے سن عیسوی بھی کہتے ہیں۔ شروع ہوتا ہے۔ سن کے معنی ہیں سال اس لیے اسے سن عیسوی بھی کہتے ہیں۔ Download from: www.OnlineWathAcademe.com

98



1984ء کاکیا مطلب ہے ؟ 1984ء کا مطلب ہے کہ حضرت علینی کی پیدائش کو 1983ء برس گزر چکے ہیں اور آب سال 1984ء جاری ہے۔ کینڈر پردیکھیے: جنوری میں 31 دِن بیں ۔ فروری میں کتنے ۔ مارچ میں کتنے اور باقی مهینول میں کیتنے کتنے دن ہیں ؟ -ہرسال فروری کے 28 دن نہیں ہوتے۔ جو سال 4 پر تقسیم ہوجائے، اُس یں فروری کے 29 دن شار کرتے ہیں اور ایسے لیب کا سال کتے ہیں۔ 1980 لیپ کاسال تھا۔ کیول کیا 1984 لیپ کا سال ہے؟ اس کے بعد بیپ کا سال کون سا ہوگا؟ 3-سمسی نہینوں کے نام لکھنا اور ہر مہینے کے دنول کی تعداد بھی لکھنا: جنوری ، فروری ، مارچ ، ایریل ، مئی ، جون ، جولائی ، اگست ، ستمبر، 30 31 31 30 31 30 31 30 31 اکتوبر ، نومبر ، وسمبر 31 30 31 30 31 يه نظم زبانی ياد کيجي : ہیں دن ستبر کے ایریل، جون، نومبر کے باقی سب کے ایک اور تیں فروری کے ہیں اٹھائیں فروری ، جب بیب کاآئے الطائیس میں ایک اور برطائے تام مہینوں کے دن جمع کریں اور بتائیں کہ عام سال میں کتنے دن ہوتے ہیں ؟ لیپ کے سال میں کتنے دِن جوتے ہیں؟ 4 1984ء کے کینڈر پردیکھیے:۔ نوبر کے نہینے میں اتوارکس کس تاریخ کو ہے؟

Download from: www.OnlineMathAcademe.com

نومبر کے نہینے میں نبرھ کس کس ارائے کو ہے؟ 28 نومبر کو کون سا دن ہے؟

35

1۔ 1984ء کا کیانڈر دمکھ کر تبائیے کہ ان تاریخوں میں کون کون سے ون ہیں ؟ 14 اگست (يوم آزادي) ، 23 مارچ (يوم پاکستان) ، 25 وسمبر (يوم پياش قائداهم) ١١ ستبر الوم وفات قائرًاعظم ، 9 نومبر الوم يبدائش علامه اقبال)

2 ایک ہفتے میں کتنے دن ہوتے ہیں ،ان کے نام بتائیں۔

3 ایک شمسی سال میں کتنے نہینے ہوتے ہیں ؟ ان کے نام تبائیں ؟

4. ايك دن يس كنن كنن عنظ ؛ ايك محفظ بي كنن منك ؟

5۔ مندرجہ ذیل مینول میں کتنے دن ہوتے ہیں ؟ مارىچ ،ستمبر، جولائي ، أكست ، ايريل ، فروري

6۔ 1984ء کس دن سے شروع ہوا ؟ کس دِن ختم ہوگا؟ 1985ء کس دن سے شروع بولاء

7. آج کون سی تاریخ ہے ؟ کینڈر سے دیکھیے کہ آج کون سادن ہے؟

7- اسلامی مہينے:

سب کی نظری آسمان پرلگی ہوئی ہیں۔ وہ دیکھیے۔عید کا چاند نظرآگیا۔ کل عيد ہوگي۔ آج رمضان کا آخري دِن تھا، برکت والا جمينا ختم ہوگيا۔ کل شوّال کی بہلی تارسخ بوكى -

كيا رمضان اورسوال شمسى مهيني بين ؛ نهيس ، اسلامي مهيني بين -اسلامی مہینا 29 یا 30 دن کا ہوتا ہے، جو نفروب آفتاب کے وقت نیا

چاند دیکھنے سے شروع ہوتا ہے، اسی لیے اسلامی مہینوں کو قمری مہینے بھی کہتے ہیں قرکے معنی ہیں چاند۔ جس سال نبی اکرم حضرت محدصلی اللہ علیہ وآلہ وسلم نے کہ سے مدینہ کی طرف ہجرت کی تو اُس سال کے بیم محرم سے اسلامی سال شروع ہوا۔ اسی وجہ سے اسلامی سال سے اسی وجہ سے اسلامی سال سے اسی وجہ سے اسی وجہ سے اسلامی سال سے اسی وجہ سے اسی وجہ سے اسلامی سال سے اسی وجہ سے اسال سے سے اسال سے سے اسی وجہ سے اسلامی سال سے اسی وجہ سے اسال سے سے اسی وجہ سے اسی وجہ سے اسال سے سے اسی وجہ سے وہ سے و

ملان تمام تہوار قمری مہینوں کی تاریخوں کے مطابق مناتے ہیں۔ کیم سوال کو عیدالفظ منائی جاتی ہے اور جس عید پر قربانی دی جاتی ہے ، اِس عید کو عیدالفخی کتے ہیں۔ یہ اسلامی نہینے ذی الحج کی 10 تاریخ کو منائی جاتی ہے ۔ اِسی عید سے ایک دِن ہوتی ہے۔ اِسی عید سے ایک دِن ہوتی ہوتی ہے۔ اِس عید بھر کا دن ہوتا ہے ۔ رابع الاول کی 12 تاریخ کو عیدمیلا والبنی ہوتی ہوتی ہے۔ اِس تاریخ کو پیغیبر اسلام حضرت محرصلی اللہ علیہ واکبہ وسلم پیدا ہوئے تھے۔ محرم کی 10 تاریخ کو پیغیبر اسلام حضرت محرصلی اللہ علیہ داکبہ وسلم پیدا ہوئے تھے۔ محرم کی 10 تاریخ کو سے شروع ہوتا ہے۔ محرض تام حینین شہید ہوئے تھے۔ اسلامی سال ماہ محرم سے شروع ہوتا ہے۔ ہمادے پیارے نبی نے ایک دات آسانوں کی میر کی تھی۔ اِس دات کو معراج کی دات یا شہید موراج کی دات یا گار خوش نے اور مسلمان اس کا اکثر حوشہ خدا کی عبادت میں گزارتے ہیں۔ او شعبان کی 15 تاریخ کو شب برات منائی جاتی ہے۔

بن ہجری ہیں ایک غروب آفتاب سے دوسرے غروب آفتاب کے وقت کو دان کہتے ہیں۔ ہر تاریخ کو رات پہلے آتی ہے اور دِن بعد ہیں۔

آئے اُب اسلامی مہینوں کے نام یاد کریں۔

مخرم ،صفر، ربیع الاول ، ربیع الثانی ، جادی الاول ، جرادی الثانی ، رجب ،

لشعبان ، رمضان ، شوال ، ذي قعد ، ذي الجج -

36 000

1۔ اسلامی سال کس نہینے سے شروع ہوتا ہے ؟ حضرت امام حیثین کِس ماہ میں شہید ہوئے ؟

2۔ اسلامی سال میں کیتنے نہینے ہوتے ہیں ؟ نہینول کے نام لکھیں۔

3۔ اسلمان روزے کس ماہ میں رکھتے ہیں ؟ کیتنے روزے رکھتے ہیں ؟ عیدالفط چاند کی کِس تاریخ کو منائی جاتی ہے ؟

چاند کی کِس تاریخ کو ج ہوتا ہے اور کِس تاریخ کو عیدالاضیٰ منائی جاتی ہے ؟

4۔ چاند کی کِس تاریخ کو ج ہوتا ہے اور آج کون سی تاریخ ہو عیدالاضیٰ منائی جاتی ہے ؟



باب و تصویری گراف

گراف ایک خاص فتم کی تصویر ماشکل ہوتی ہے جس کے ذریعے مقدارول کا آپس یں مقابلہ آسانی سے کیا جاسکتا ہے۔ تضویری گراف میں ہرتصویر خاص تعداد یا مقدار کو ظاہر کرتی ہے۔

مثال: پانچ ہم جاءت طلبہ نے لائبرری سے کتابیں نے کر پڑھیں۔ نیچے کے گراف یں تصویر" کا "دو کتابوں کو ظاہر کرتی ہے۔

ہرتصوبر کتنی کتابوں کو ظاہر کرتی ہے ؟" 2" الور فاويد انورنے کتنی کتابیں پڑھیں ؟ "6" عامر نے کتنی کتابیں پڑھیں ؟ "8" اللہ ا W 0

اسلم کے نام کے نیجے کتنی نؤری تصوری

ہیں ؟ کتنی آوسی تصویریں ہیں ؟ آوسی تصویر ایک کتاب کو ظاہر کرتی ہے ، اس سے اسلم نے 5 کتابیں پڑھیں۔ جاوید نے کتنی کتابیں پڑھیں ؟ نواز نے کتنی کتابیں بڑھیں ؟ کس طالب علم نے سب سے زیادہ کتابیں بڑھیں ؟ كس طالب علم نے سب سے كم كتابيں برهيں ؟ جاویرنے نواز سے کتنی کتابیں زیادہ پڑھیں ؟ اسلم نے انور سے کتنی کتابیں کم پڑھیں ؟

عشق 37

1۔ ایک مبحد کی مرمّت کے بیے چار نمازیوں نے چندہ دیا۔ نیجے گراف میں ہر تصویر " () 100 روپے چندہ خاہر کرتی ہے۔ ہر نمازی کا چندہ جائیں۔ کس نمازی نے

ب سے زیادہ جندہ دیا؟

0000	1	M	مافظ غلام نبي
W W W	W		ا عاظمال ان
\cap	1	1	33 11160,0
U	W	W	1. Secal (2) 100 .
\Box	10	1	1 110.21
<u> </u>) W	W	طاجی جمال دین
DO	1	1	, 9 /
			اللك محدثوار
1,			

2۔ محود کوغیر ملی ککٹ جمع کرنے کا بڑا شوق ہے۔ نیچ گراف یں ہرتصویر

یانج مکٹوں کو ظاہر کرتی ہے۔

A					سعوديعرب
					پين
					ايران
	4 5 7	nese.			ترکی
	300-				معر
		100			يبيا

گراف د کیے کرمعلوم کیجے کہ (ل) محمور کے پاس ہر ملک کے کہتنے کہتے مکٹ ہیں ؟ (ب) کس ملک کے کمٹ سب سے زیادہ ہیں ؟ رب، کس ملک کے کمٹ سب سے زیادہ ہیں ؟

Download from: www.OnlineMathAcademe.com

3۔ تین بہن مھائیول زاید، نعیم اور بروین نے یا نیج یا نیج روپے والے انعامی بانظ خریے۔ ذیل کے گراف میں ایک تضویر کی پانچ روپے والے ایک انعامی بانڈ کوظاہر کرتی ہے۔ كاف وكمه كر بتائيه: (ن زایدنے کتنے انعامی بانڈ خریدے ؟ زاہدنے کتنے رواوں کے انعامی بانڈ خریدے ؟ (ب) نعیم نے کتنے انعای بانڈ خریرے ؟ یہ کتنے زولوں کے ہوئے ؟ رجی پروین کے انعامی بانڈ کتنے رولوں کے ہیں ؟ (د) کس کے انعامی بائڈ سب سے زیادہ قیمت کے ہیں ؟ (م) کس کے انعامی بانڈ سب سے کم قیمت کے ہیں ؟ 4۔ ذیل کے گراف میں جار بخول کی عمروں کا مقابلہ کیا گیا ہے۔ ایک تصویر" کے دوسال کوظاہر کرتی ہے۔ گراف پڑھ کر ہر بخے کی عمر تبائیں۔ کس بخے کی عمر سب سے زیادہ ہے ؟ کون سا بچرعمریں سب سے چیوٹا ہے ؟ انثرت انضل اكبر

Download from: www.OnlineMathAcademe.com

ذيل	یں 100 یں سے	امتخال	ریاضی کے	ستول نے	اس کے دوا	5- اجبل اور
			36		حاصل کیے	

اجمل 60 جمیل 70 ۔ اختر 80 سلیم 50 ۔ خالد 40 ۔ اصغر 100 ملیم 100 نبرکو نبثان × "سے ظاہر کرکے ذیل کا گراف کمل کریں :

اصغر	فالد	سليم	اختر	جميل	اجل
115				14 50	×
1000					X
	STATE OF		Track Treat		×
			- 9.	is by Mi	
				17.72	×
700					X
110.5					Ser. VE
10/12					- 63
7 40 40		1080	RAGE !	Sald	
1	25 6	-			1

6۔ ایک سکول میں طلبہ کی تعداد 500 ہے۔ ان میں سے 300 کجے پیدل، 150 بچے بس میں اور 50 سائیکل پر آتے ہیں۔ 50 بچول کی تعداد نشان " سے ظاہر کر کے نیچے کا گراف کمل کریں،

として はっていること		يبيل
		بسي
The Later Control of the	0	سائيكل پر

باب10

جومطري

ا ـ ابتدانی تصوّرات _ نقطه اور قطعه خط آپ اپنے کمرہ جماعت کو غور سے دیکھیں۔ جہاں فرش کسی ایک دلوار کو بتا ہے وہاں ایک لمبی سیدھی لکیرسی پیدا ہوتی ہے۔ یہ فرش کا کنارا ہے۔فرش کے کل کتنے کنارے ہیں ؟ جہاں دو کنارے بلتے ہیں وہاں ایک کونہ پیا ہوتا ہے۔ زی کے کتنے کونے ہیں ؟ جیت کے کتنے کنارے اور کتنے کونے ہیں ؟ سامنے بکٹول کے بند ڈبے کی تصویر ہے۔ اس کے کتنے ا کنارے ہیں وال کے کتنے کونے ہیں وکیا سجی کنامے سیدھے ہی وال تصویر (ل) میں آدھا تربوز دکھایا گیا ہے۔ اس کے کینے کنانے ہی وکتنے کونے ہیں ؛ اس کا ایک ہی کنارا ہے جو بالکل گول ہے۔ اِس کا کوئی کونا نہیں ہے۔ اِس تراوز کے کنارے جلیی شکل کو" دائرہ" کہتے ہیں۔ تصویر (ب) میں ایک داره وکایا گیاہے۔

محصوں چیزوں کے کونوں سے ہمارے زہن میں " لفظے کا تصوّر پیدا ہوتا ہے۔ ریت کے چھوٹے جھوٹے ذرّے ، بارش کی نتھی نتھی ٹوندیں ، کانٹے یا سوئی کی نوک

تصویر (ج) یں کھی کا بند ڈب رکھایا گیا ہے۔ اس کے کتنے

كنارے بي ؛ كتنے كونے بي ؛ يكنارے سيدھ بي يا رہے

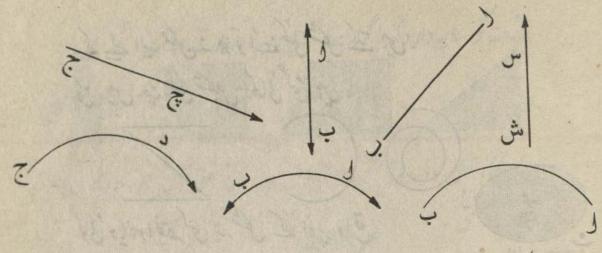
وغيره بھي جي نفط كا تصور ويتے ہي -کافذیر نقط کو ایک مچورٹی سی بندی سے ظاہر کیا جاتا ہے۔ اس بندی کے پاس ا، ب، ج وغيره ميں سے كوئى ال ب ج حرف لکھ دیا جاتا ہے ، جو اس نقط کے نام کا کام دیتا ہے۔ چنانچہ کسی شکل میں نقطہ و سے مراد ؤہ نقطہ ہوگاجی کے قریب و لکھا ہُوا ہے۔ اِسی طرح نقطہ ب یا ج سے مُرادالیا نقطہ ہوگاجس کے یاس ب یا ج لکھا چیزول کے سیدھے کناروں سے ہمارے ذہن می قطعہ خط کا تصور پیا ہوتا ہے۔ یہ ایک الیبی سیدهی اور بیلی سی لکیر ہوتی ہے جس کی لبائی تو ہوتی ہے کر چوڑائی اور موٹائی نہ ہونے کے برابر ہوتی ہے۔ كرے كے فرش كے كنارے قطعہ خط كا تصور ديتے ہيں - اسى طرح كالوں كے بند دُنِے کے کنارے بھی قطعہ خط کا تصور دیتے ہیں۔ ایک باریک دھاگا لے کر اُس کے سروں کو أكم سمتول من كينجين تأكم يوتن جائے واس حالت ميں يه دھا كا قطعه خط کا تصوّر دنیا ہے۔ سامنے کی شکل میں دو نقاط ر اور ب کو مختف لکیروں سے بلایا گیا ہے۔ ان میں سے سب سے جھوٹی لکیرکون سی ہے ؟ کیا یہ بالکل سیرھی ہے؟ کیا باقی تمام لکیری ٹیڑھی ہیں ؟ کون سی لکیر ل اور ب کو بلانے والا قطعہ خط كهلامكتى ہے ؟ كيا دو نقاط كو ولانے والا قطعہ خط اُن كے درميان سيد است

كوظام كرتا ج ؟ (يال) کیا دو نقاط کے درمیان ایک سے زیادہ قطعات کھینے جا سکتے ہیں؟ (نہیں) کافذ پر قطعہ خط کھینچنے کے لیے سم ایک سیدھے کنارے والی چینٹی استعمال کرتے ہیں۔ چینٹی کو کافذ پر رکھ کرایک اچھ سے دبائے رکھتے ہیں اور دوسرے اتھ میں منیل مکراکر چیٹی کے کنارے کے ساتھ ساتھ اس کی نوک سے لکیر کھینج دیتے ہیں۔ اس طرح سے کھینجی ہوئی سیرھی لکیر ہی قطعہ خط کو ظاہر کرتی ہے۔ پنل کا سراجب کافذ پر علبتا ہے تو وہ بہت قریب قریب نقاط بنا تا جاتا ہے۔ اس سے ہمیں یمعلوم ہوتا ہے، کہ قطعہ خط بھی نقاط کا سیٹ ہوتا ہے۔ 2. قطعہ خط کے ہمرے: سامنے شکل میں ایک قطعہ خط وکھایا گیا ہے۔ ا کیا نقطہ د کے دائیں طرف قطعہ خط کا کوئی نقطہ موجود ہے ؟ (نہیں) كيا نقطرب كے إلى طرف قطعہ خط كاكوئي نقطہ موجود ہے ؟ (نہيں) كيا قطعہ خط كے تمام نقاط لا اورب كے درميان واقع ہيں؟ (ال) نقاط ر اورب کو ہم کیا نام دے سکتے ہیں ؟ نقاط ل اورب قطعہ خط کے سرے ہیں۔ اس قطعه خط کو قطعه خط ل ب کهه یکتے ہیں۔ لیل معلوم ہوا کہ قطعہ خطاب سے مراد وہ قطعہ خط ہے۔ جس کے سرے نقاط إ اور ب ہيں۔

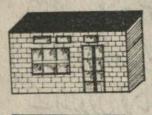
قطعه خط رب كوقطعه خط ب و بھي كر سكتے ہيں۔ بعني كسى قطعه خط كا نام لکارتے وقت اُس کے ہرول کو کہی بھی ترتیب سے لیکار سکتے ہیں۔ شعاع اورخط: ا ب ایک قطعہ خط ہے۔ فرض کریں 3- شعاع اورخط: آب نقطہ اسے ب کی سیدھ میں دیکھتے ہیں۔ آپ کو تمام قطعہ خط ایک نقطے کی مانند نظر آئے گا۔ عملی طور پر قطعہ خط کی بجائے کوئی باریب سلائی استعمال کی جاسکتی ہے اليسي صورت من قطعه خط وب نظر كي سيره من جوگا-اس سیده کو قطعہ خطاب کی سیدھ بھی کہ سکتے ہیں۔ اب فرص کریں کہ ہم قطعہ خطاب کواس کی سیدھ میں دیکھتے ہیں ہماری نظرآ کے ہی آگے جاتی ہے اور کہیں نہیں رکتی۔ ہماری نظر جس راستے پر جارہی ہے وہ کہجی ختم نہیں ہوتا۔ اس طرح سے حاصل ہونے والی شکل کو شعاع اب کہیں گے نقطہ و شعاع کا ہما ہے۔ کیول کہ اِس نقطہ کے دائیں طرف شعاع کا کوئی جعتہ موجود نہیں ہے۔ ب کے بائیں طرف تیر کا نشان یہ ظاہر کرتا ہے کہ شعاع اس طرف بڑھتی ہی جاتی ہے اور کہیں ختم نہیں ہوئی۔ لوط: شاع اب كوشعاع ب النيس كر كنة . شاع كے نام يس اس كے برے كانام بيك لكها جاتا ہے۔ شعاع اکرن) کا تصور روشنی کی شعاع سے حاصل ہوتا ہے۔ سورج یا جاند وغیرہ

Download from: www.OnlineMathAcademe.com

سے جو شعامیں لکلتی ہیں وہ آگے ہی آگے برطقی ہی سے اور کمیں نہیں رکتیں۔ قطعہ خطاح کو اسے ج کی طن سیدھ میں دیکھیں توجس راستے پر ہماری نظر جا رہی 🗧 🐧 ب ہے۔ اس طرح سے حاصل ہونے والی شکل شعاع اج ہے۔ شعاع اج کی سیرھ میں نقطہ و کے دوسری طرف شعاع اب ہے۔ اس طح سے بھیں ایک ایسی سیدھی لکیر حاصل ہوتی ہے جو دونوں طرف بڑھتی ہی جاتی ہے اور کہیں ہیں رکتی۔ اس متم کی شکل کو خط منتقیم یاصرف خط کا نقش کہتے ہی۔ سہوات کی فاطر خط کا نقش کینے کی بجائے صرف خط کہا جائے گا۔ شكل ميں وكھائے گئے خط كو خط اب يا خط ب الكيس كے - ظاہر ہے كہ خط كاكوني سرابنين بوتاء سامنے شكل ين ايك اور خط دكهايا كيا ہے۔ اسے خط اب، خط اج، خط بج، خط ج ل وغیرہ میں سے کسی ایک نام سے لیکارا جاسکتا ہے۔ اس مثال سے معلوم ہوا کہ خط کے نام کو لیکارنے کے لیے اُس پرواقع کوئی ہے دو نقاط، کسی ایک ترتیب میں استعمال کیے جاسکتے ہیں۔ 38 1۔ کون سی اشکال قطعہ خط، شعاع، خط ہیں ؟ جو اُن میں سے کوئی بھی نہیں اُن کے پاس لکھیے۔ کوئی بنیں:



2- کتنے سرسے ہوتے ہیں: قطعہ خط کے ،خط کے ، شعاع کے ؟ 3- سوال منبر 1 میں دیے گئے قطعاتِ خط اور شعاعوں کے سروں کے نام لکھیے۔ 4- بنداور گئی اشکال - بنداشکال کا اندرونہ:



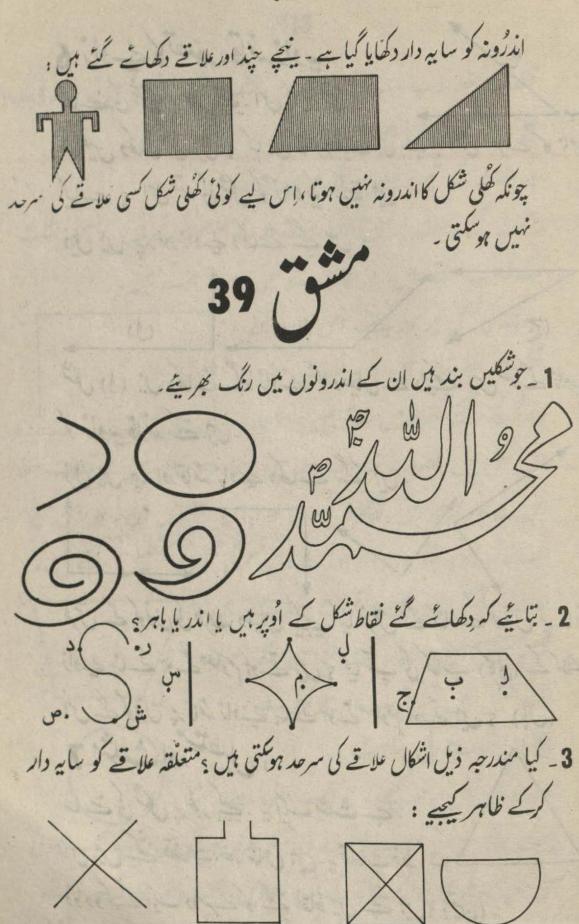


اگرکسی حولی یا مکان کی تمام دیواری محفوظ ہوں اوراس کے دروازے وغیرہ مند ہوں توہم کہ سکتے ہیں کہ حولی یا مکان بند ہے۔ اگر حولی کی دیوار گری ہوئی ہو یا دروازہ وغیرہ لوٹا ہوًا ہو تو ایسے بند نہیں کہ سکتے ۔

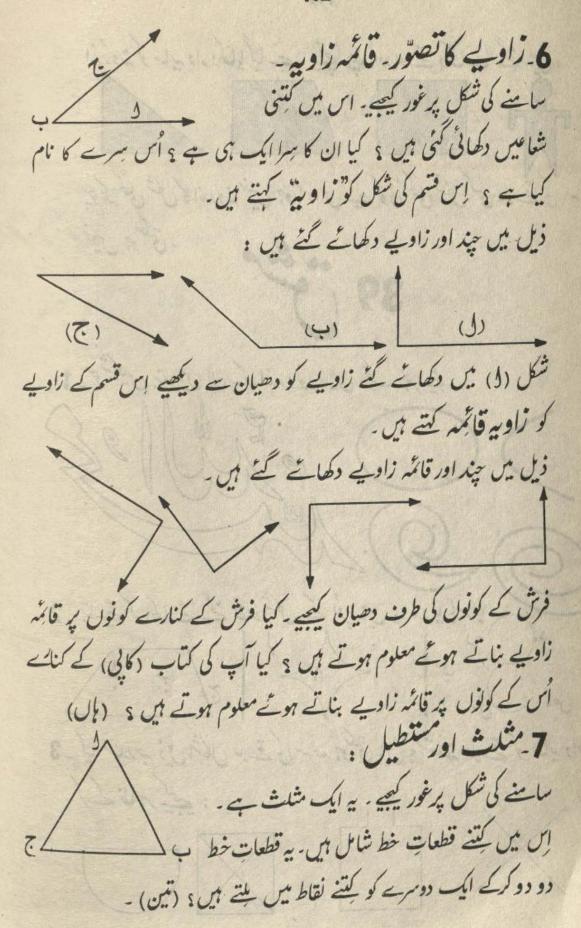
اسی طرح جیومیٹری میں بھی دوطرح کی اشکال ہوتی میں بنداشکال اور کھلی اشکال۔

اشكال (ل) (ب) اورج) بندشكليں ہيں۔ بندشكل اس طرح كی ہوتی ہے كہ اگر بنسل كی نوك اُس كے كسی ایک نقطہ پر ركھ كرشكل كے اُوپر كھسكاتے جائيں تو آخر میں منبل كی نوك دوبارہ شروع والے نقط پر بہنچ جاتی ہے۔ اگر كمی شكل

کے لیے الیامکن نہ ہو تو اُسے کھئی شکل کہتے ہیں۔ ذبل میں حید کھئی شکلیں دکھائی گئی ہیں: کوئی دہا ہوا نقطہ کسی بندشکل کے اور واقع ہو مکتا نے یانس کے اندریا باہر۔ سامنے کی شکل (۱) میں نقطہ و شکل کے اُویر ہے. نقطه ب اس کے اہرہ اور نقطہ ج اس کے اندر۔ نقاط کا سیط جوکسی بندشکل کے اندر ہول -اس شكل كا اندرون كلاتا ب- اشكال (١) اور () کے اندرُونوں کو سایہ دار دکھایا گیا ہے بادرے کے کھنی شکل کا اندرونہ یا بیرونہ نہیں ہوتا۔ 5 علاقم اورسرصد: نقاط کا ایسا سیط جوکسی بندشکل اور اُس کے اندرونہ سے بنا ہو تعلاقتہ کملاتا ہے اور اُس بند شكل كو علاقه كي سرحد كيت بن - سامنے كي شكل ميں ايك علاقه و كھايا كيا ہے-ال کی سرمدایک (مکون) مثلث ہے۔ جے مثلث ا ب ج کہ عکتے ہیں۔ اس علاقه من مثلث اب ج اوراس كا اندرونه شامل بي اليے علاقه كوللى علاقه کتے ہیں۔ یاد رہے کرکسی علاقہ کی سرحد اُس علاقہ میں شابل ہوتی ہے۔ شات کے



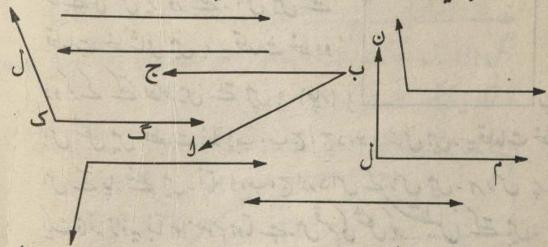
Download from: www.OnlineMathAcademe.com



قطعاتِ خط دب، بج، ج ر اس مثلث کے فضلع بی انقاط ر، ب، ج ای کے زائ ہی۔ ہر مثلث کے تین ضلعے اور تین راس ہوتے ہیں۔ مثلث کے راسول برتین زاویے بنتے ہوئے معلوم ہوتے ہیں۔ انہیں مثلث کے زاویے کتے ہیں۔ ہر مثلث کے تین زاویے ہوتے ہیں۔ سامنے کی شکل پر غور کیجے۔ اس میں کتنے قطعاتِ خط شامل ہیں ؟ یہ قطعاتِ خط دو روكركے كننے نقاط يں منتے ہيں ؟ (حار) ر اس شكل من قطعات خط اب، بج، جد، د د شامل بي بي قطعات خط اس کے جار ضلع بیں۔ نقاط ا،ب،ج اور داس کے راس ہیں۔ ہر راس پر ایک قائمہ زاویہ بنتا ہوا معلوم ہوتا ہے۔ اس قسم کی شکل کوستنظیل کہتے ہیں۔ سامنے کی شکل میں بھی جار قطعات خط شامل ہیں۔ او مریشطیل نہیں ہے ، کیول کہ اس کے زاویے قلتے نہیں ہیں۔ یہ ایک عام چوکور ہے۔ 8 دائرے کی بناوٹ: سامنے کی شکل برغور کیجے۔ یہ ایک دائرہ ہے۔ اکثر يہيوں کے برونی كنارے وائرے كى شكل كے ہوتے ہيں۔آپ ايك حيونى سی گول بیٹ لیں۔ اُسے کا غذکے اور اُلٹادیں۔ ایک ہاتھ سے اُسے دَبائے رکھیں، اور دوسرہے ہاتھ سے منیل کی نوک اُس کے گرداگرد بھیر دس ۔ بلٹ اُٹھالیں کانذ پر ایک دائرہ بن گیا ہے۔ اسی طرح آپ گول گٹے یاکہی اور گول چیز کی مددسے دائرہ بنا سکتے ہیں۔

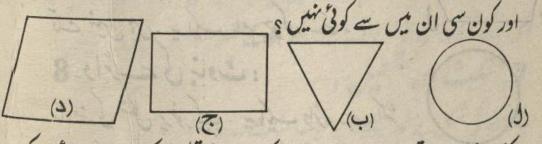
مشق 40

1. مندرجہ ذیل اشکال بی سے کون سی زاویہ ہیں ؟



2 سوال منبر 1 میں کون سی اشکال قائمہ زاویہ بین ؟ اُن پر نشان سے الگائیں۔

3 ـ كون سى شكل مثلث ب ، كون سى ستطيل اور كون سى دائره ؟



4. کتنے ضلعے ہوتے ہیں: (1) شلث کے (2) متطیل کے (3) دائرہ کے ؟

5۔ کتنے زاویے ہوتے ہیں: (1) مثلث کے (2) متطیل کے (3) دائرہ کے ؟

8. كننے راس ہوتے ہیں: (١) مثلث كے (2) متطيل كے (3) دائرہ كے ؟

جوابات

1. (ب) مفتر، الوار، بير منكل، بره، معرات، معد-2 <u>10.9.8.7.6.5.4.3.2.1</u> 2 <u>10.9.8.6.4.2.4</u> 3 مثلاً گائے بھین بکری 5 مثلاً گائے بھین بکری 5 مثلاً گائے بھین بکری 4 کا میں 10.8.6.4.2 4 6 اردو، رباینی، دبنیات معاشرتی علوم ، سائنس 7 فالی سیط 8 فالی سیط نمیں ب 9 فالى سيك. | 1- يسل سات كنتى كے اعداد يا قدرتى اعداد كا سيك. 2- ہفت كے دنوں 2 کے نامول کاسیٹ ، 3۔ اُردو حروث تبجی کے پہلے چے حرفول کاسیٹ 4. اسے بڑے اور 9 سے چھوٹے جُفت اعداد کاسیٹ. 39.37.35.33.31.29.27.25.23.21 6 - اینجاب،سنده، شمال مغربی سرحدی صوبه، بلوجیتان 7 - 2 ، 4 ، 6 ، 8 ، 10 1_ الف كے زيادہ اور باكے كم . 2 الف يس كم اور بائي زيادہ 3 _ الف يس زياده اور بايس كم _ 4 _ الف يس زياده اور بايس كم 5_لام میں زیادہ اور میم میں کم 6 کاف میں کم اور گاف میں زیادہ 1 - با ، الف جيم عجيم ، الف ، با 2 جيم ، با ، الف - الف ، با ، جيم -مشق 4 الف جيم، با - با ،جيم ، الف 4 - الف، با ،جيم - جيم ، با ، الف 5 - لام ،ميم ، نون - نون ،ميم ، لام 6 - شين ،سين ، صاد - صاد ،سين ،شين 2100-4 2948-3 1857-2 7685-10 6000 9 1030 8 2099 7 4207 6 3526 5 11۔ اہزار، 3 سیکڑے، 6 دائیاں، 2 اکائیاں 12۔ 2 ہزار، 3 سیکڑے، 0 دان، 7 اکائیاں 13۔ ا ہزار 9 سیکڑے، 9 دائیاں، 9 اکائیاں 14۔ 4 ہزار، 0 سیکڑہ، 2 دبایال، 6 اکائیال 15- ا بزار، 0 سینکره، 0 دبائی 2 اکائیال-16 و ہزار، 0 سیکڑہ، 0 وائی، 0 اکائی 17 و ہزار، 2 سیکڑے، 0 دائی، 8 اکایاں 18 ہزار، 7 سیکڑے: 5 دایاں، 0 اکائی۔ 19 دو ہزارین سو۔

20 - چار ہزار ایک سو۔ 21 - ایک ہزار نوتے 22 - چار ہزار ایک سوئیس - 23 - دو ہزار چار سو مجھیتر -24. يا يج بزار دوسوترليط - 25. جار بزار دوسو آهد 26 - دو بزار سات سولواسي -54203 .31 76005 30 94700 -29 41211 -28 32275 -27 99032 - 32 33. چھتیس ہزار دوسوستر۔ 3 دہ ہزار، 6 ہزار، 2 سینکڑے، 7 رائیاں، 0 اکائی۔ 34- بنتالیس ہزار اکٹ سو۔ 4 دہ ہزار، 5 ہزار، 8 سینکڑے، 0 دائی، 0 اکائی۔ 35- سرسته بزار انهتر 6 ده بزاد، 7 بزار، 0 سينكره، 6 د بانال، 9 اكائال. 36- أنسم بزار سات. 5 ده بزار، 9 بزار، 0 سيكره، 0 دائي، 7 أكائيال. 37- الليس بزار أنجال. 2 ده بزار، 9 بزار، 0 سينكره، 4 دبائيال، 9 اكائيال. 38- اُنتالیس ہزار چرسو اُناسی۔ 3 دہ ہزار، 9 ہزار، 6 سینکڑے، 7 وإيال، 9 اكائيال. 39- انتشر ہزار یا کی سو نواسی۔ 6 دہ ہزار، 9 ہزار، 5 سینکڑے، 8 دہیال، 40 تیرہ ہزار چار سو کچیتر۔ ۱ دہ ہزار، 3 ہزار، 4 سیکڑے، 7 دبایاں، 5 اکائیاں۔ 8,63,008 44 7,55,079 43 3,00,099 42 5,95,318 41 45 - سات لاكه ينسطه مزارسات سوأنيس-7 لاکھ، 6 دہ ہزار، 5 ہزار، 7 سیکڑے، 1 دہائی، 9 اکائی۔ 46 سين لاكھ يا يج سو باره -3 رائع، 0 ده ہزار، 0 ہزار، 5 سیکڑے، 1 دہائی، 2 اکائیال. 47 عار لاکھ نواسی ہزار دوسو سولہ۔ 4 لاکھ، 8 دہ ہزار، 9 ہزار، 2 سیکڑے، 1 دہائی، 6 اکائیال۔ 48 _ آکھ لاکھ اکھا لؤے ہزار سات سوننا نوے۔ 8 لاکھ، 9 دہ ہزار، 8 ہزار. 7 سیکڑے، 9 دہایاں، 9 اکائیاں۔ سُن 6 (د) 9 (م) 7 (ج) 5 (ج) 7 (د) 9 رم) 6 ال-سُن 6 (ع) 9 فبارے (ب) 8 چیج (ج) 8 ستارے۔ 9.8.7.6.5.4.3.2.1.0 3

```
6=(3+2)+1=3+(2+1) (1)
       12=(5+4)+3=5+(4+3) (2)
       9=(5+1)+3=5+(1+3)
        10=(0+6)+4=0+(6+4) (4)
2(5)3(4)3(1).2 9.8.7.6.5.4.3.2.1.0 1
   153 -4 137 -3 137 -2 174 -1
   112 -8 148 -7 168 -6 215 -5
  28 -13 13 -12 19 -11
                        273 -10
                                   300 -9
         158 - 15 الله 16 - 208 يرال
                                    46 -14
1545 -4 1077 -3 585 -2 778 -1
1102 -8 921 -7 2618 -6 1744 -5
 35 -14 28 -13 396 -12 273 -11 109 -10
                                    1554 -9
16631-4 9416 -3 3371 -2 12000 -1
16397 - 8 12632 - 7 16473 - 6 15260 - 5
260155-13 136568-12 118144-11 9118-10
                                    9763 -9
                          91142 -15
                                   201760-14
 29997 -3 19906 -2 26147 -1
  22220 -6 13880 -5 31484 -4
  277211 10 231328 -9 116040 -8
                                   193336 -7
         238106 12
                                   406051 11
 199-4 612 -3 2725 -2 1596 -1
76388 - 8 2674 - 7 263 - 6 4626 - 5
    ا 30746 -10 ا 10885 -12 ا 10885 ا دیے
                      13- 65779 روپے
```

مشق 14 مشق 14 وي 12 يي 2- 110 رو 36 ي المارو 36 ي الم
5-409رو لي 50 پي 6-330رو لي 16 پي 7- 33 رو لي 12 پي
8- 45 روپ 31 پيے 9- 47 روپ 83 پيے 10- 38 روپ 86 پيے
11- 98 روپ 39 پيے 12- 13 روپ 98 پيے 13- 29 روپ 98 پيے
14-14روك 34 كي 15- 73 روك 56 كي 20 كي 20 كي 20 كي 20 كي كي 20 كي كي 20 كي
مشق 15 ا غيرمترادن 2-مترادن 3-غيرمترادن
1 - 35 -3 U - 24 -2 U - 6 -1 16 0 16 0 16 0 16 0 16 0 16 0 16
7-7 04-45-5 04-32-4 160
56 10 7-9 14-8
50 -8 9 -7 10 -6 18 min 18 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
RESEARCH SESSION
· 430 - 4 207 - 3 · 44 - 2 39 - 1 19 0 · 19
004-0 415-1 172-0 210
2133-13 1564-12 1140-11 644-10 455-9
7812-18 4928-17 5329-16 8514-15 3060-14
41391-3 28630 -2 13125-1 20 0000
01410-0 74755 -5 50752 .
65790 -10 30680 -9 80011 -8 89199 -7
487660-14 350172-13 230736-12 135942-11
837902 -16 646760 -15
3-7 2-6 7-5 2-4 4-3 2-2 2-1 7-11 3-10 3-9 2-8 21 21
12-6 15-5 17-4 12.3 13.2 15.1
23.12 22.11 13.10 14.9 11-8 12-7 220

	1 3				1
59 -5	99 -4	86 -3	37 -2	25 -1	مثق23
19 -10	12 -9		35 -7	96 -6	230
73 –16	99 -15	79 -14	68 -13	18 -12	47 -11
		89 -20	93 -19	93 -18	64 -17
3 (1)	1 (3)			1 (1) -5	1
	1/5 (1) -			5 (100)	مثق 25
6 010	٤١, ١٥ -	× 4	6	8 2 (3)	5.7.
13 000	$51, \frac{3}{13}:0$		13 .	$\frac{2}{7}$ (3)	9(0)
7 -			20 1	$b: \frac{7}{20}$	اا - يرماه
10 -5	3 -4	$\frac{3}{5}$ -3	$\frac{2}{3}$ -2	3/4-1	مشق 26
> -10	<-9	8 -8	$\frac{13}{20}$ -7	7 -6	200
> -16	< -15	> -14	> -13	> -12	> -11
3	4 . 5 -19	1,4	, 5 -18	2	3 4 17
معولي كر: 4	$\frac{4}{7} \cdot \frac{5}{7} - 19$	اسے میں	4.1216	8 . 5	5 5 20
1// 014	177	1 1/2	17.00	8 : jy : 5	-20
60	1600) = 30	3) <u>7</u> (C)	6(0)	2 (3) -1	27000
10 -0	$\frac{1}{5}$ -5 $\frac{3}{8}$ -11	4-4	2 -3	$\frac{1}{2}$ -2	1-10
4 12	3 -11	$\frac{3}{4}$ -10	2 -9	$\frac{2}{3}$ -8	$\frac{1}{4}$ -7
< -18	< -17	> -16	< -15	< -14	5 13
$\frac{1}{4}, \frac{1}{10}$	· 1/12 -22	1 1 1 1	1 -21		< -19
	12	3 0	(3) (3)		1 (b) -23
> -5	> -4	< -3	< -2	4	2 (3) -23
< -10				< -1	28 5
	> -9	> -8		< -6	280
>-15	> -14	> -13	> -12	< -11	
3 -5	4 -4	$\frac{3}{4}$ -3	$\frac{3}{4}$ -2	5 -1	- " "
$\frac{5}{6}$ -5 $\frac{7}{10}$ -10	$\frac{4}{5}$ -4 $\frac{7}{10}$ -9	$\frac{3}{4} - 3$ $\frac{8}{11} - 8$ $\frac{2}{3} - 14$	3 -2 8 -7 6 -13 5 -19	5/8 -1 5/9 -6 10 -12	290
3 -16	8 -15	2 -14	6 13	9 12	4 -11
	15	1-20	5 10	10 12	7
		1-20	6 -13	11 -18	$\frac{3}{4}$ -17

مشق 36 مشق 36 رمضان، 29 یا 30 (چاند کے مطابق) ، کیم شوال 4- 9 ذي الح ، 10 ذي الح مشق 37 ا - حافظ غلام نبی: 500 روپے ، پودھری اللہ بخش: 300 روپے ، طاجی جمال دین: 400 روید ، مل محدنواز: 350 روید - حافظ غلام بنی نے سب سے زیادہ چندہ دیا۔ 2- (١) مودي عرب: 30 ، چين: 35 ، ايران: 25 ، ترکي: 10 ، مصر: 25 ، البيا: 15 اب سب سے زیادہ : رچین (ق) سے کے: ترکی 3 - (ك) 4 ، 20 رويل (ب) 5 ، 55 رويل (ق) 10 رويل (ن) لعيم (م) يروين-4- شابد: 8 سال ، اسرف: 9 سال ، انصل: 10 سال ، اكبر: 12 سال ـ اكبر، شابد -5 جميل: 7 نشان، اختر: 8 نشان، سليم: 5 نشان، خالد: 4 نشان، اصغر: 10 نشان-6- پیدل: 6 نشان ، بس: 3 نشان ، سائیکل: 1 نشان - 6



جُرُصُونَ بِي بِابْ يُسَتُ بِمِ الْمِسْتُ بِمُكِرِدُو فَطْمِينَ تيادكرده بِجَابِ بِيُكَسِّ بُكِ الْورِ وُمُنظور ثَده مُحَكِرَ تعليم بِياب لا بورلطور واحد نصابي كتاب براست مدارس نِجاب ، بموجب سر كار منبر 1/12 (0) (3) 8.9 مورخ 5 وَمَبر 1973، قومي كميلي براست جائزه كتب نصاب كي تصبيح شده

21/150 یاک سرزمین شاه باد کشورسین شاه باد تُونِشَانِ عرم عالِي شان أرض ياكستان م كريستين ثناد باد پاک سرزمین کا نظام قوت افوت عوام قوم، نك ، ملطنت المينده ، تابنده باد شاد باد منسندل مراد يرفح ستاره و بدل ربيسر ترقی و کمال ترجمان ماضي شان حال جان إستنبال سائرحت اے ذوالحلال 59568

G-18 كروانبر

تعداداشاوت قیمت 5-25 1,10000 اشاعت اق<u>ل</u> باراقل

الترخ الثاوت الرج 1984ء