

پل بند کاروائی

بندھ-22-2021

سےتو بوندھ کاروںقروم

بوندھ - 2021-22

مضمون: علم ریاضی

جماعت: 8

علم ریاضی ورک شیٹ-1

رول نمبر:

جماعت: 8

نام:

مضمون: علم ریاضی

صحیح اعداد

سوال: 1- a اور b کی درج ذیل قیمت کے لئے $a - (-b) = a + b$ کی جانچ کیجئے۔ جبکہ $a = 21$ اور $b = 18$ ہو۔

سوال: 2- خالی جگہ پر کیجئے۔

- 1 $5 + (-6) = (-6) + \dots$

- 2 $(-3) + [4 + (-8)] = [\dots] + (-8)$

- 3 $0 + (-59) = \dots$

سوال: 3- صحیح اعداد کا ایسا جوڑ لکھئے جس کا

A [جوڑ -7 ہے : -----

B [فرق -4 ہے : -----

سوال: 4- حل کیجئے؟

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

-2 $(-214) \times (-1) = \dots$

-3 $(-12) \times 0 \times (-16) = \dots$

-4 $9 \times (-3) \times (-6) = \dots$

سوال: 5- ثابت کیجئے۔ $18 \times [7 + (-3)] = [18 \times 7] + [18 \times (-3)]$ سوال: 6- حل کیجئے۔ 1- $(-30) \div 10 = \dots$

-2 $[(-36) \div 12] \div 3 = \dots$

سوال: 7- ایک دافع مشین ایک کان میں 6 میٹر فی منٹ کی رفتار سے نیچے جاتی ہے اور سطح زمین سے 10 میٹر کی اونچائی سے اس مشین نے جانا شروع کیا تو 350 میٹر کی گہرائی تک پہنچنے میں اس کو کتنے دیر لگے گی؟

علم ریاضی ورک شیٹ-2

رول نمبر:

جماعت: 8

نام:

مضمون: علم ریاضی

کسری اور اعشاریاتی اعداد

سوال: 1- کسروا جب کی دو مثالیں لکھئے؟

سوال: 2- کسر غیر واجب کی دو مثالیں لکھئے؟

سوال: 3- مخلوط کسر کی دو مثالیں لکھئے؟

سوال: 4- حل کیجئے۔

(a) $\frac{9}{11} + \frac{4}{15} =$

b) $4 + \frac{7}{8} =$

c) $2\frac{2}{3} + 3\frac{1}{2} =$

گھٹتی ہوئی ترتیب →

سوال: 5- گھٹتی ہوئی ترتیب میں لکھئے؟ $\frac{2}{9}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{8}{21}$

a) $3 \times \frac{2}{3} =$

سوال: 6- حل کیجئے۔

b) $20 \times \frac{4}{5} =$

c) $4 \times 6\frac{1}{3} =$

d) $3\frac{2}{5} + \frac{4}{7} =$

سوال: 7- ایک کار ایک لیٹر پیٹرول میں 16 کلو میٹر چلتی ہے۔ $2\frac{3}{4}$ لیٹر پیٹرول میں وہ کتنی دور جاگی؟

a) $12 \div \frac{3}{4} =$

سوال: 6- حل کیجئے۔

b) $3\frac{1}{2} \div 4 =$

c) $3\frac{1}{5} + 1\frac{2}{3} =$

سوال: 7- اعشاریہ کا استعمال کر کے روپے میں لکھئے؟

$$4 \text{ روپے } 5 \text{ پیسے} =$$

$$8 \text{ روپے } 25 \text{ پیسے} =$$

سوال: 8- 3470 گرام کو کلوگرام میں لکھئے؟

سوال: 9- ذیل کے اعشاریائی اعداد میں 2 کی مقامی قیمت لکھئے؟

$$2.56 \text{ [c]}$$

$$9.42 \text{ [b]}$$

$$63.352 \text{ [a]}$$

سوال: 10- 42.6 کلو میٹر سے 28 کلو میٹر کتنا کم ہے؟

سوال: 11- حل کیجئے۔

سوال: 12- حل کیجئے۔

$$0.4 \div 2 = \quad -1$$

$$8 \times 4.6 = \quad \text{[a]}$$

$$0.7 \div 10 = \quad -2$$

$$36.8 \times 10 = \quad \text{[b]}$$

$$98.53 \div 100 = \quad -3$$

$$3.62 \times 100 = \quad \text{[c]}$$

$$38.53 \div 1000 = \quad -4$$

$$0.08 \times 100 = \quad \text{[d]}$$

$$3.25 \div 0.5 = \quad -5$$

$$2.5 \times 0.3 = \quad \text{[e]}$$

علم ریاضی ورک شیٹ-3

رول نمبر:

جماعت: 8

نام:

مضمون: علم ریاضی

اعداد و شمار کا استعمال

سوال: 1- سائنس کی جانچ میں طلباء کے ایک گروپ کے مارکس [100 میں سے] ہیں۔

75 , 81,95,56,48,39,85,90,76,85

مندرجہ ذیل سوال کے جواب معلوم کیجئے۔

1- طلباء کے ذریعے حاصل کئے گئے سب سے زیادہ مارکس =

2- طلباء کے ذریعے حاصل کئے گئے سب سے کم مارکس =

3- حاصل شدہ مارکس کی سعت =

4- گروپ کے حاصل شدہ مارکس کا اوسط =

دئے گئے اعداد و شمار کا بہتاتیہ اور وسطانیہ معلوم کیجئے؟

13,16,,12,14,19,12,14,13,14

سوال: 2-

سوال: 3- درج ذیل بیانات درست ہیں یا نہیں۔ [صحیح یا غلط کا نشان لگاؤ]

1- بہتاتیہ ہمیشہ اعداد و شمار میں سے ہی ایک عدد ہوتا ہے۔ []

2- اوسط، اعداد و شمار میں سے ہی ایک عدد ہوتا ہے۔ []

3- وسطانیہ، اعداد و شمار میں سے ہی ایک عدد ہوتا ہے۔ []

سوال:4- چھ مختلف کلاسوں کے طلباء کی تعداد نیچے دی گئی ہے۔ اعداد و شمار کا بار گراف بنائے۔

کلاس	پانچویں	چھٹی	ساتویں	آٹھویں	نویں	دسویں
طلباء کی تعداد	135	120	95	100	90	80

ذیل کے جواب لکھئے۔

۱- کس کلاس میں طلباء کی تعداد سب سے زیادہ ہے؟

۲- کس کلاس میں طلباء کی تعداد سب سے کم ہے؟

۳- چھٹی کلاس کے طلباء کی نسبت آٹھویں کلاس کے طلباء سے بتائے؟

سوال:5- مندرجہ ذیل میں بتائے کہ کون سے ہونا ضروری ہے، ناممکن ہیں، کون ہو سکتا ہے مگر ضروری نہیں ہے۔

۱- آپ آج گزرے کل سے زیادہ بڑے ہیں۔ []

۲- ایک اچھالے گئے سکے میں اوپر ہیڈ آئے گا۔ []

۳- ایک پانسہ کو پھینکنے سے اوپر 8 آئیگا۔ []

۴- اگلی ٹریفک لائٹ ہری ہوگی۔ []

۵- کل بادل ہونگے۔ []

علم ریاضی ورک شیٹ-4

رول نمبر:

جماعت: 8

نام:

مضمون: علم ریاضی

سادہ مساوات

سوال: 1- مندرجہ ذیل کے بیانات کے لئے مساوات لکھئے۔

-1 سے y 2 گھٹانے پر 8 حاصل ہوتا ہے۔-2 ایک عدد x کے ایک چوتھائی میں 3 جمع کریں تو آپ کو 30 ملے گا۔

سوال: 2- مندرجہ مساوات کے لئے بیانات بنائے۔

-1 $3p + 4 = 25$ -2 $\frac{3m}{5} = 6$ سوال: 3- حل کیجئے۔ $3m - 14 = 4$ سوال: 4- لکشمی کے والد کی عمر 49 سال ہے۔ وہ لکشمی کی عمر کے تین گنے سے 4 سال زیادہ ہے۔ [لکشمی کی عمر y سال ہے]

اس صورت حال کے لئے مساوات لکھئے؟

سوال: 5- حل کیجئے۔

-1 $10p + 10 = 100$ -2 $\frac{3p}{4} = 6$ -2 $16 = 4 + 3(t + 2)$ سوال: 6- حل کیجئے۔ -1 $2y + \frac{5}{2} = \frac{37}{2}$

سوال: 7- ایک مساوی الساقین مثلث میں قاعدہ پر بننے زاویے برابر ہوتے ہیں۔ اس پر بنا زاویہ 40° کا ہے۔ مثلث کے قاعدہ پر بننے زاویہ کیا ہیں

[مثلث کے تینوں زاویوں کا جوڑ 180° ہے]؟

علم ریاضی ورک شیٹ-5

رول نمبر:

جماعت: 8

نام:

مضمون: علم ریاضی

خطوط اور زاویہ

سوال: 1- خالی جگہ بھریے۔

1- اگر دو زاویہ اتالی زاویہ ہیں تو ان کی پیمائش کا جوڑ =

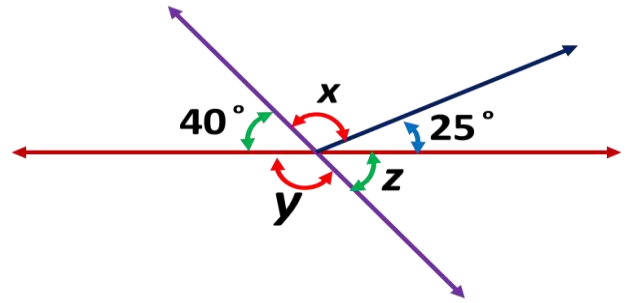
2- اگر دو زاویہ تکمیلی زاویہ ہیں تو ان کی پیمائش کا جوڑ =

3- خطی جوڑا بنانے والے دو زاویے ہیں۔

4- اگر دو متصل زاویے تکمیلی ہیں تو وہ بتاتے ہیں ایک۔

5- اگر دو خطوط ایک دوسرے کو ایک نقطہ پر کاٹتے ہیں تو متقابل راس زاویہ ہمیشہ ہوتے ہیں۔

سوال: 2- زاویے x, y اور z کی قیمتیں معلوم کیجئے۔



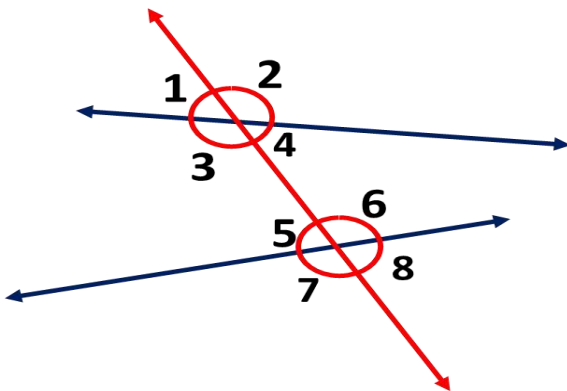
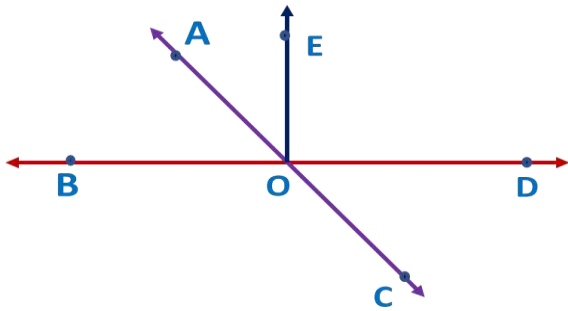
سوال: 3- سامنے دی گئی تصویر میں زاویوں کے مندرجہ ذیل جوڑ بنائے۔

1- منفرجہ متقابل راس زاویے۔

2- متصل اتالی زاویے۔

3- برابر تکمیلی زاویے۔

سوال: 4- دی گئی شکل میں زاویوں کو پہچان کر کالم میں لکھئے۔



زاویوں کے قسمیں	دکھائے گئے زاویہ
داخلی	
باہری	
نظیری	
متبادل داخلی	
متبادل بیرونی	
ایک ہی سمت میں رہنے والے داخلی زاویے	

علم ریاضی ورک شیٹ-6

رول نمبر:

جماعت: 8

نام:

مضمون: علم ریاضی

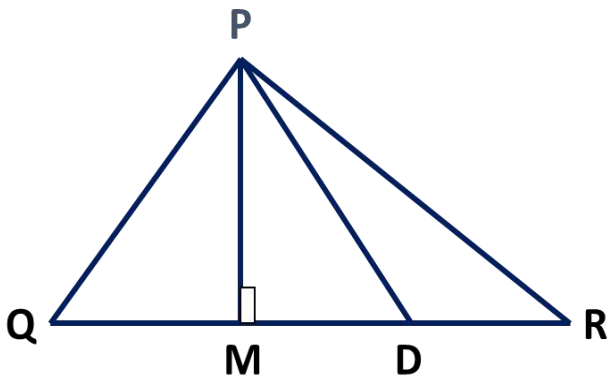
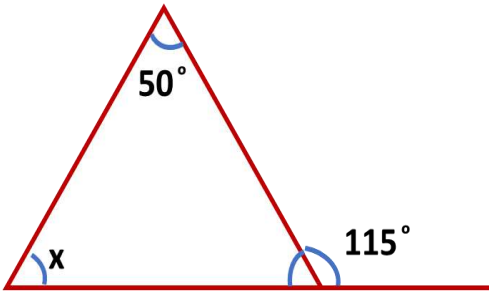
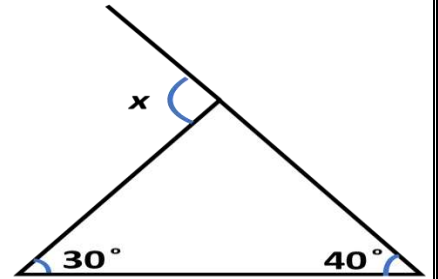
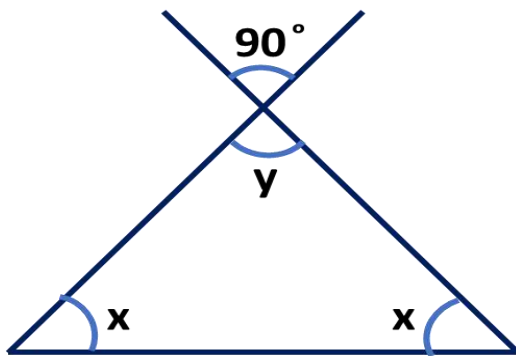
مثلث اور اس کی خصوصیات

سوال: 1- ضلعوں کے اعتبار سے مثلث کے اقسام لکھئے؟

جواب:

سوال: 2- زاویوں کے اعتبار سے مثلث کے اقسام لکھئے؟

جواب:

سوال: 3- $\triangle PQR$ میں QR کا درمیانی نقطہ D ہے۔- ہے PM ۔- ہے PD ۔کیا $MR=QM$ ہے؟سوال: 4- ذیل کی شکل میں x زاویہ معلوم کیجئے؟سوال: 5- ذیل کی شکل میں x اور y کی قیمت معلوم کیجئے؟

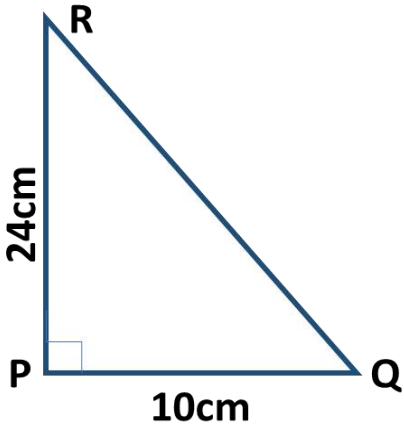
سوال: 6- کیا یہ ممکن ہے کہ کسی مثلث کے اضلاع کی لمبائیاں مندرجہ ذیل ہوں۔

[] 2cm , 3cm , 5cm -۱

[] 3cm , 6cm , 7 cm -۲

[] 6cm , 3cm , 2cm -۳

سوال: 7- PQR ایک مثلث ہے جس میں P پر زاویہ قائمہ بن رہا ہے اگر , $PR=24\text{cm}$ اور $PQ=10\text{cm}$ ہے تو QR معلوم کیجئے؟



علم ریاضی ورک شیٹ-7

رول نمبر:

جماعت: 8

نام:

مضمون: علم ریاضی

مشقوں کی مماثلت

سوال: 1-SSS مماثلت کا اصول لکھئے؟

جواب:

سوال: 2-SAS مماثلت کا اصول لکھئے؟

جواب:

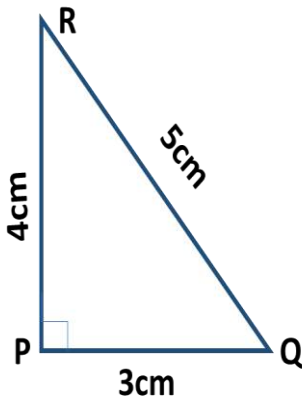
سوال: 3-ASA مماثلت کا اصول لکھئے؟

جواب:

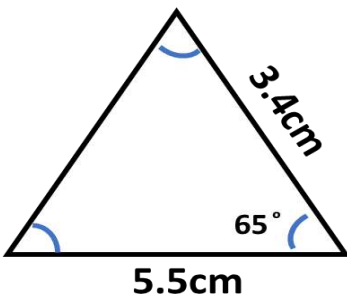
سوال: 4-RHS مماثلت کا اصول لکھئے؟

جواب:

سوال: 5-SSS کے مماثلت کے اصول کے تحت دوسرے مثلث کی تشکیل کیجئے۔



سوال: 6-SAS کے مماثلت کے اصول کے تحت دوسرے مثلث کی تشکیل کیجئے۔



سوال:7-ASA اصول کے لئے مثلثات کی تشکیل کیجئے؟

سوال:8-RHS اصول کے لئے مثلثات کی تشکیل کیجئے؟