

پہلی میقاتی جانچ اکتوبر 2019

طالب علم کا نام: ..... رول نمبر: .....

مارکس: 50

مضمون: ریاضی

جماعت: ہشتم

5

سوال نمبر (1) ذیل کے اعداد میں چھوٹا بڑا پن طے کیجیے .

$$-7 \quad \dots\dots\dots \quad -2$$

$$\frac{8}{7} \quad \dots\dots\dots \quad 0$$

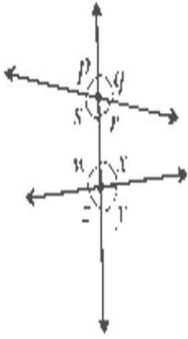
$$\frac{12}{15} \quad \dots\dots\dots \quad \frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{4} \quad \dots\dots\dots \quad \frac{-5}{4}$$

$$\frac{-7}{11} \quad \dots\dots\dots \quad \frac{-3}{4}$$

4

سوال نمبر (2) شکل دیکھ کر زاویوں کی جوڑیوں کے نام مکمل کیجیے.



نظیری زاویوں کی جوڑی

$\angle q$  اور.....

$\angle p$  اور.....

داخلی متبادلہ زاویوں کی جوڑیاں

$\angle s$  اور.....

$\angle w$  اور.....

5

سوال نمبر (3) خط  $m$  کھینچیے اور اس خط سے 4 سم فاصلے سے متوازی خط  $n$  کھینچیے.

5

سوال نمبر (4) قوت نما کا استعمال کر کے ذیل کے عدد لکھیے.

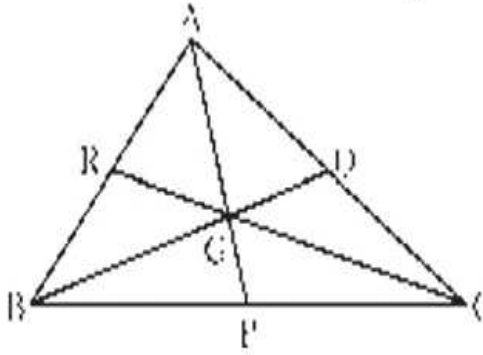
13 کا 5واں جذر

9 کا چھٹا جذر

256 کا جذر المربع

17 کا جذر المکعب

100 کا آٹھواں جذر



6

سوال نمبر 5) خالی جگہ پر کیجیے۔

$\Delta ABC$  کا  $G$  ہندسی مرکز ہے  $\Delta ABC$  میں

اگر  $2.5 = \text{length}(RG) = \text{length}(GC)$  ..... =

اگر  $6 = \text{length}(BG) = \text{length}(BQ)$  ..... =

اگر  $6 = \text{length}(AP) = \text{length}(AG)$  ..... اور

..... =  $\text{length}(GP)$

12

سوال نمبر 6) حل کیجیے۔

(1) 4 سیبوں کی قیمت 32 روپے ہو تو 12 سیبوں کی قیمت کتنی ہوگی؟

(2) ایک کام کرنے کے لیے 30 مزدوروں کو 6 دن لگتے ہوں تو وہی کام کرنے کے لیے 20 مزدوروں کو کتنے دن لگیں گے؟

(3) ایک کتاب کی چھپی ہوئی قیمت 360 روپے ہے۔ دکان دار نے وہ کتاب 306 روپے میں فروخت کی۔ تب اس نے فی صدی چھوٹ کتنی

دی؟

(4) ایک دلال کی مدد سے ریمان 250000 روپے قیمت کا قطعہ اراضی فرحان کو فروخت کرتا ہے۔ دلال نے دونوں سے 2% دلالی

تو دلال کو کل کتنی دلالی ملی؟

5

سوال نمبر 7) ذواربعہ الاضلاع بنائیے۔

$$(DG) = 5.5$$

DEFG اس طرح بنائیے کہ

$$(EF) = 6.5$$

$$(DE) = 4.5$$

$$(DF) = 7.2$$

4

سوال نمبر 8) اجزائے ضربی معلوم کیجیے۔

$$X^2 - 10X + 21$$

4

$$(a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$$

سوال نمبر 9)

کی توسیع کیجیے۔

$$(k + 4)^3$$

کا استعمال کر کے