

جماعت ہفتم
جنرل ریاضی (حصہ انشائی) گروپ پہلا
وقت: 02:10 گھنٹے کل نمبر: 60
(Part - I حصہ اول)

2- کوئی سے چھ اجزاء حل کیجیے:

12 Attempt any SIX parts:

Express decimal as percentage: 0.22

Define direct proportion.

Express ratio in its simplest form: $\frac{4}{10} : 20$

Define Zakat. Write its rate. (1+1)

Calculate Zakat on silver amounting to Rs. 300000.

Define profit. Write profit percent formula. (1+1)

Find CP when SP = Rs. 672 and profit = 5%

Define marked price. How it is denoted? (1+1)

Write the names of two major accounts. (1+1)

(i) اعشاریہ کو فیصد میں تبدیل کیجیے: 0.22

(ii) تناسب راست کی تعریف کیجیے۔

(iii) نسبت کو آسان شکل میں لکھئے: $\frac{4}{10} : 20$

(iv) زکوٰۃ کی تعریف کیجیے۔ اس کی شرح کیا ہے؟ (1+1)

(v) اگر چاندی کی مالیت 300000 روپے ہو تو اس پر زکوٰۃ معلوم کیجیے۔

(vi) نفع کی تعریف کیجیے۔ نفع کا فیصد فارمولہ لکھئے۔ (1+1)

(vii) قیمت خرید معلوم کیجیے جبکہ قیمت فروخت - 672 روپے اور منافع = 5%

(viii) درج شدہ قیمت کی تعریف کیجیے۔ اس کو کیسے ظاہر کیا جاتا ہے؟ (1+1)

(ix) دو بڑے اکاؤنٹس کے نام تحریر کیجیے۔ (1+1)

3- کوئی سے چھ اجزاء حل کیجیے:

2 Attempt any SIX parts:

(i) پاکستانی 500000 روپے کو یورو میں تبدیل کیجیے جبکہ یورو کا ریٹ = 112.4088 روپے

Convert PK Rupees 500000 to Euro. Rate of Euro = Rs. 112.4088

(ii) ٹیلی ویژن پر 16% سیلز ٹیکس لگایا جاتا ہے۔ اگر ٹیلی ویژن پر درج قیمت 18000 روپے ہو تو ٹیلی ویژن خریدنے والے کو کل کتنی رقم ادا کرنا ہوگی؟

A sales tax of 16% is imposed on television. If the marked price of television is Rs. 18000, calculate the total amount one has to pay if he purchases it.

(iii) ایک فلیٹ کی سالانہ قیمت 1400000 روپے ہے۔ 16% سالانہ کی شرح سے قابل ادا پارٹی ٹیکس معلوم کیجیے۔

The annual value of a flat is Rs. 1400000. Find the tax payable at a rate of 16%.

Simplify: $5\sqrt{118} + 5\sqrt{2}$

(iv) مختصر کیجیے: $5\sqrt{118} + 5\sqrt{2}$

Solve: $(a^{\frac{1}{2}} b^{\frac{1}{3}} c^{\frac{1}{4}})^6$

(v) حل کیجیے: $(a^{\frac{1}{2}} b^{\frac{1}{3}} c^{\frac{1}{4}})^6$

Solve: $\log_3 (x+1) = 2$

(vi) حل کیجیے: $\log_3 (x+1) = 2$

Write the first three terms if $u_n = \frac{1}{3^n}$

(vii) پہلی تین رقم لکھئے اگر $u_n = \frac{1}{3^n}$

Find A.M. between $x-1$, $x+7$

(viii) $x-1$, $x+7$ کے درمیان جمعی وسط معلوم کیجیے۔

Find G.M. between -2 and -8

(ix) -2 اور -8 کے درمیان ضربی وسط معلوم کیجیے۔

2 Attempt any SIX parts:

If $A = \{2, 3, 4\}$ and $B = \{1, 3\}$ then find $B \times A$

(i) اگر $A = \{2, 3, 4\}$ اور $B = \{1, 3\}$ تو $B \times A$ معلوم کیجیے۔

Define function.

(ii) فنکشن کی تعریف کیجیے۔

If $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ and $A = \{2, 3, 6, 9\}$ then find A^c

(iii) اگر $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ اور $A = \{2, 3, 6, 9\}$ تو A^c معلوم کیجیے۔

Represent the point $F(-3, 7)$ on graph.

(iv) نقطہ $F(-3, 7)$ کو گراف پر ظاہر کیجیے۔

Write the coordinates of a point lying below x-axis and on y-axis at a distance of 6 units.

(v) ایسا نقطہ y -محور پر x -محور سے نیچے 6 یونٹس کے فاصلے پر لکھئے۔

(جاری ہے)