

جزل ریاضی (حصہ انشائی) گروپ دوسرا

وقت: 02:10 گھنٹے کل نمبر: 60
(حصہ اول) (Part - I)

12 Attempt any SIX parts:

FBD - 92-22

Define inverse proportion.

If $a : b = 2 : 3$, find the ratio of $6a : 5b$

The price of 20 pens is Rs. 2000. What will be the price of 40 such pens? قلم 2000 روپے کے ہوں تو ایسے 40 قلموں کی قیمت کیا ہوگی؟

قدری زرائی سے پیدا شدہ چاول کی فصل مالیت 600000 روپے پر عشر معلوم کیجیے۔

Calculate Ushr on a rice crop produced by natural resources amounting to Rs. 600000.

Calculate the amount of Zakat on an amount of Rs. 500000.

قیمت خرید کا $\frac{1}{6}$ نفع حاصل کرنے کے لیے اگر ایک ٹکے کو 1470 روپے میں فروخت کیا جاتا ہے تو ٹکے کی قیمت خرید معلوم کیجیے۔Find the cost price, if a fan is sold for Rs. 1470, to get a profit of $\frac{1}{6}$ th of its cost price.

Find the selling price when MP = Rs. 2760, discount = 5%.

ایک ٹکوٹ کی قیمت 750 روپے ہے اور نقد رقم کی ادائیگی پر 2% نصف چھوٹ کی پیشہ ہے۔ ٹکوٹ کے لیے کیا نقد رقم ادا کرنا ہوگی؟

The marked price of a toy is Rs. 750 and 2% discount is offered on cash payment. What cash payment one should pay for the toy?

Define fixed account.

12 Attempt any SIX parts:

Define current account.

Result.pk

What is meant by tax?

ایک بائیک کی قیمت 3500 روپے ہے۔ اس پر 16% کی شرح سے ملکیت معلوم کیجیے۔

The price of a bicycle is Rs. 3500. Find sales tax at the rate of 16%.

Simplify and express with positive indices: $\frac{(x^3y)^3(2xy)^{-2}}{4x^{-4}y^{-5}}$ مخفف کیجیے اور جواب کو ثابت قوت نامیں لکھئے:Simplify: $\frac{25y^{\frac{3}{5}}}{20y^{\frac{1}{4}}}$ مخفف کیجیے:Write in the decimal form: 0.525×10^{-7} اعشاریہ کی شکل میں لکھئے:Find the missing element of AP by the formula: $a = 2, a_n = 402, n = 26$ کلیہ کی مدد سے AP کا معلوم عضور معلوم کیجیے:Find A.M. between $x^2 + x + 1$ and $x^2 - x + 1$ $x^2 - x + 1$ اور $x^2 + x + 1$ کے درمیان جمی وسط معلوم کیجیے۔Find the 5th term of G.P in which: $a = 2, r = 3$ ضریلی سلسلہ کی 5th رقم معلوم کیجیے اگر $a = 2, r = 3$

12 Attempt any SIX parts:

If $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$ and $A = \{2, 3, 5, 7\}$ then find A^c اگر $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$ اور $A = \{2, 3, 5, 7\}$ معلوم کیجیے۔If $A = \{2, 3, 4, 5\}$ and $B = \{2, 4, 6, 8\}$ then find $A - B$ اگر $A = \{2, 3, 4, 5\}$ اور $B = \{2, 4, 6, 8\}$ معلوم کیجیے۔If $A = \{1, 2, 3, 4\}$ and $B = \{7, 8, 9, 10\}$ then find $A \cup B$ اگر $A = \{1, 2, 3, 4\}$ اور $B = \{7, 8, 9, 10\}$ معلوم کیجیے۔

Write the coordinates of origin.

Represent the point B (3, 2) on the graph.

(جاری ہے) نقطہ B (3, 2) کو گراف پر ظاہر کیجیے۔