

Attempt questions

- 1 Find a fourth proportional to: 5,8,15 چوتھا تناسب معلوم کریں۔ 5,8,15 1
- 2 If w varies jointly as x, y² and z and w=5 when x=2, y=3, z=10. Find w when x=4, y=7 and z=3 اگر w کا x، y² اور z میں تغیر مشترک ہو اور w=5 جب x=2، y=3، z=10 ہو۔ تو w معلوم کریں جبکہ x=4، y=7 اور z=3 ہو۔ 2
- 3 Find a fourth proportional to: 4x⁴, 2x³, 18x⁵ چوتھا تناسب معلوم کریں۔ 4x⁴, 2x³, 18x⁵ 3
- 4 Find the values of the letter involved in the following continued proportions. 7, m-3, 28 مندرجہ ذیل میں مسلسل تناسب ہے۔ متغیر کی قیمت معلوم کریں۔ 7, m-3, 28 4
- 5 If y varies directly as x, find the equation connecting x and y. اگر x اور y میں تغیر راست ہو تو معلوم کیجئے۔ x اور y میں مساوات 5
- 6 If a:b=c:d (a,b,c,d≠0), then show that p(a+b)+qb:p(c+d)+qd=a:c اگر a:b=c:d (a,b,c,d≠0) تو ثابت کریں۔ 6
- 7 If y varies directly as x, and y=8 when x=2, find y when x=5. اگر x اور y میں تغیر راست ہے۔ اور y=8 جبکہ x=2 ہو تو معلوم کریں۔ y جبکہ x=5 7
- 8 Prove that a:b=c:d, if $\frac{2a+9b}{2a-9b} = \frac{2c+9d}{2c-9d}$ اگر a:b=c:d ہو تو ثابت کیجئے کہ $\frac{2a+9b}{2a-9b} = \frac{2c+9d}{2c-9d}$ 8

Attempt questions

- 1 Find a fourth proportional to: p³+q³, p²-q², p²-pq+q² چوتھا تناسب معلوم کریں۔ p³+q³, p²-q², p²-pq+q² 1
- 2 If $\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{e}{f}$ (a,b,c,d,f ≠ 0), then show that $\frac{ac+ce+ea}{bd+df+fb} = \left[\frac{ace}{bdf} \right]^{2/3}$ اگر $\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{e}{f}$ (a,b,c,d,f ≠ 0) تو ثابت کریں۔ 2