

کوئی سے چھ سوالات کے جواب دیں (12)-

- 1 درج ذیل کے اجزائے ضربی بنائیے۔ $2pq + 6p^2q - 4p^3q$
- 2 اجزائے ضربی بنائیے۔ $3x^2 + 5x + 2$
- 3 تقسیم کیے بغیر معلوم کریں کہ دوسری کثیر رتمی، پہلی کثیر رتمی کا جزو ضربی ہے یا نہیں۔ $x-1$ ، $3x^4 - 2x^3 + 5x - 6$ ؛
- 4 مسئلہ تجزیہ بیان کریں۔
- 5 تجزیہ کے ذریعے عاوا عظم معلوم کریں۔ $6pqr, 15qrs$
- 6 درج ذیل کا جذرا لربع معلوم کیجئے۔ $16x^2 + 24xy + 9y^2$
- 7 عاوا عظم معلوم کرنے کے طریقوں کے نام لکھیں۔
- 8 عاوا عظم اور ذواضعاف اقل کے درمیان کلیہ سے کیا مراد ہے؟

کوئی سے چھ سوالات کے جواب دیں (12)-

- 1 $5x - 6 = 4x - 2$ حل کریں۔
- 2 حل کیجئے اور پڑتال کیجئے۔ $|3x + 4| = 9$
- 3 خطی مساوات کے حل سے کیا مراد ہے؟
- 4 غیر مساواتوں کی دو خصوصیات کے نام لکھیں۔
- 5 $6x^2 - 19x - 7 = 0$ بذریعہ تجزیہ حل کیجئے۔
- 6 $x^2 - 6x + 5 = 0$ بذریعہ تجزیہ حل کریں۔
- 7 $2x^2 + 15x - 8 = 0$ بذریعہ تجزیہ حل کریں۔
- 8 $(2x + 1)(5x - 4) = 0$ بذریعہ تجزیہ حل کریں۔

Attempt all (18).

(a) 1 درج ذیل کی تجزیہ کریں۔ $x^3 - x^2 - 10x + 10$; $x-1$

(b) مختصر کیجئے۔ $\frac{a^2(b-c)}{(a+b)(a+c)} - \frac{b^2(c-a)}{(b+c)(b+a)} + \frac{c^2(a-b)}{(c+a)(c+b)}$

(a) 2 $0.3x + 0.4 = 0.28x + 1.16$ کو حل کریں۔

(b) مثلث کا قاعدہ اور ارتفاع بالترتیب $(x+3)$ سینٹی میٹر اور $(2x-5)$ سینٹی میٹر ہیں۔ اگر مثلث کا رقبہ 20 مربع سینٹی میٹر ہو تو x کی قیمت معلوم کریں۔