

Attempt ..... questions

- 1  $\frac{P(x)}{Q(x)}$  کی شکل کا الجبری جملہ جس میں  $Q(x) \neq 0$  اور  $P(x)$  اور  $Q(x)$  کثیر رقمیاں ہوں کہلاتا ہے۔  
A) ناطق عدد B) ناطق جملہ C) مقادیر اصم D) مخلوط مقادیر اصم
- 2  $a^3 - 3ab(a-b) - b^3 = ?$   
A)  $(a+b)^3$  B)  $(a-b)^3$  C)  $a^3 + b^3$  D)  $a^3 - b^3$
- 3 اگر  $P(x), (x-a)$  کا جزو ضربی ہو تو  $P(a)$  ہوگا۔  
A) a B) -1 C) 1 D) 0
- 4  $x^3 - y^3$  کی تجزی ہے۔  
A)  $(x-y)(x^2 + y^2)$  B)  $(x-y)(x^2 + xy + y^2)$  C)  $(x-y)(x^2 - xy + y^2)$  D)  $(x+y)(x^2 - xy + y^2)$
- 5  $2x^2 - x - 1, 2x^2 + 3x + 1$  کا عادا عظم ہے۔  
A)  $2x + 1$  B)  $2x + 1$  C)  $x + 1$  D)  $x - 1$
- 6  $6pqr, 15qrs$  کا عادا عظم ہے۔  
A)  $3qr$  B)  $3pqr$  C)  $3pqrs$  D)  $15pqrs$
- 7 مساوات جو  $ax + b = 0$  اور  $a \neq 0$  کی صورت میں لکھی جاسکتی ہے جبکہ  $b, a$  مستقل مقداریں اور  $x$  متغیر ہو، کہلاتی ہے۔  
A) خطی مساوات B) غیر مساوات C) حل D) مستقل
- 8 ہر عدد  $x$  کی مطلق قیمت کو ظاہر کیا جاتا ہے۔  
A) x B) -x C) |x| D) 0
- 9  $2x^2 = 3x$  کی تجزی ہے۔  
A) 0 B)  $x(2x - 3)$  C)  $2x^2 - 3x$  D)  $3x - 2x^2$
- 10 دو درجی مساوات کو حل کرنے کے طریقہ ہیں۔  
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4