

- 1 $(a+b)(a^2-ab+b^2) = ?$
- A) $a^3 + b^3$ B) $(a-b)^3$ C) $(a+b)^3$ D) $(a^3 - b^3)$
- 2 ایک غیر ناطق عدد جس میں جذری علامت ہو، کہلاتا ہے۔
- A) ناطق عدد B) مشابہ مقادیر اصم C) مخلوط مقادیر اصم D) مقادیر اصم
- 3 $(x+3)^2 - 4$ کی تجزی ہے۔
- A) $(x-1)(x-5)$ B) $(x+1)(x-5)$ C) $(x-1)(x+5)$ D) $(x+1)(x+5)$
- 4 اگر کثیر رقمی $P(x)$ جس کا درجہ $1 \geq x$ کو کثیر رقمی $x-a$ سے تقسیم کیا جائے تو $P(a)$ کی قیمت کیا ہوگی؟
- A) a B) One C) بانی D) 0
- 5 $12p^3q^2, 8p^2$ کا ذواضعاف اقل ہے۔
- A) $24pq^2$ B) $24p^3q$ C) $24p^3q^2$ D) $12p^2q$
- 6 ہر عدد x کی مطلق قیمت کو ظاہر کیا جاتا ہے۔
- A) x B) $-x$ C) $|x|$ D) 0
- 7 $|x-1| = 4$ کا حل سیٹ ہے۔
- A) $\{5, -3\}$ B) $\{-5, -3\}$ C) $\{-5, 3\}$ D) $\{5, 3\}$
- 8 دو درجی مساوات کو حل کرنے کے طریقہ ہیں۔
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
- 9 $x^2 + 2x + 1 = 0$ کا حل سیٹ ہے۔
- A) $\{-1, -1\}$ B) $\{-1\}$ C) $\{0\}$ D) کوئی حل نہیں
- 10 مربعی قالب میں قطاروں اور کالموں کی تعداد ہوتی ہے:
- A) 2×3 B) 3×2 C) یکساں D) 2×1
- 11 $(A+B)^1$ قالبوں A اور B کے لیے برابر ہوتا ہے۔
- A) A^1 B) B^1 C) $A^1 + B^1$ D) $A^1 B^1$
- 12 ایسی مثلث جس کا کوئی ضلع بھی برابر نہ ہو کہلاتی ہے۔
- A) متساوی الساقین مثلث B) مساوی الاضلاع مثلث C) مختلف اضلاع مثلث D) قائمہ الزاویہ مثلث
- 13 مثلث کے زاویوں کے ناصف ہوتے ہیں:
- A) ایک نقطہ پر مرتکز B) ہم خط C) آپس میں عموداً D) غیر ہم نقطہ
- 14 مستطیل کا رقبہ ہوتا ہے:
- A) $l \times b$ B) $\frac{1}{2} \times l + b$ C) $\frac{1}{3} \times l + b$ D) l^2
- 15 چوتھے ربع میں واقع نقطہ کے آرڈینیٹ کی قیمت ہے:
- A) مثبت B) منفی C) صفر D) 1