

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جو سبھی کاٹنی ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق مختلف دائروں کو مار کر پانچین ہے ہر سوچنے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پٹے کرنے یا کاٹ کر پٹے کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

- 1- 1- For matrices $(AB)^t = ?$
 (A) A (A) (B) B (C) $B^t A^t$ (D) $A^t B^t$
 1- 1- قابلوں کیلئے $(AB)^t = ?$
- 2- Solution set of $x^2 = 1$ is
 (A) $\{1\}$ (B) $\{\pm 1\}$ (C) $\{\pm i\}$ (D) $\{-1\}$
 2- $x^2 = 1$ کا حل سیٹ ہے۔
- 3- The symbol \leq stands for
 (A) less than سے گھٹتا ہے (B) سے بڑا ہے یا برابر ہے (C) less than or equal to سے گھٹتا ہے یا برابر ہے (D) equal to کے برابر ہے
 3- علامت \leq ظاہر کرتی ہے۔
- 4- $a^3 + 3ab(a+b) + b^3 = ?$
 (A) $(a+b)^3$ (B) $(a-b)^3$ (C) $a^3 + b^3$ (D) $a^3 - b^3$
 4- $a^3 + 3ab(a+b) + b^3 = ?$
- 5- In the plane with every ordered pair is associated
 (A) a unique point ایک منفرد نقطہ (B) zero zero (C) two points دو نقطہ (D) four points چار نقطہ
 5- ایک مستوی میں ہر مرتبہ ہرزے سے منسلک ہے۔
- 6- The number of altitudes in a triangle is
 (A) 3 (B) 2 (C) 1 (D) 4
 6- ایک مثلث میں ارتفاع کی تعداد ہوتی ہے۔
- 7- For matrices $(AB)^{-1} = ?$
 (A) A^{-1} (B) B^{-1} (C) $B^{-1}A^{-1}$ (D) $A^{-1}B^{-1}$
 7- قابلوں کیلئے $(AB)^{-1} = ?$
- 8- Find solution of $|x| = 5$
 (A) 0 (B) 25 (C) -5 (D) ± 5
 8- $|x| = 5$ کو حل کیجئے۔
- 9- $\sqrt{a} = a^{\frac{1}{2}}$ is a surd of order
 (A) $\frac{1}{2}$ (B) 1 (C) 2 (D) 3
 9- $\sqrt{a} = a^{\frac{1}{2}}$ کا درجہ ہے۔
- 10- Area of rectangle is
 (A) $\ell \times b$ (B) $\frac{1}{2} \ell \times b$ (C) $\frac{1}{3} \ell \times b$ (D) ℓ^2
 10- مستطیل کا رقبہ ہے۔
- 11- If $P(x) = x^3 - 2x^2 + 5x + 1$, then $P(1)$ will be
 (A) 5 (B) -5 (C) -7 (D) 0
 11- اگر $P(x) = x^3 - 2x^2 + 5x + 1$ ہے تو $P(1)$ ہے۔
- 12- A linear equation in one variable is of degree of
 (A) 2 (B) 1 (C) 0 (D) 3
 12- ایک خطیر میں خطی مساوات کا درجہ ہے۔
- 13- Factorize: $(x+3)^2 - 4$
 (A) $(x+1)(x+5)$ (B) $(x-1)(x+5)$ (C) $(x+1)(x-5)$ (D) $(x-1)(x-5)$
 13- $(x+3)^2 - 4$ کی تجزیہ کیجئے۔
- 14- L.C.M. of $12p^3q^2$; $8p^2$ is
 (A) $24pq^2$ (B) $24p^3q$ (C) $24p^3q^2$ (D) $12p^2q$
 14- $12p^3q^2$; $8p^2$ کا زیادہ سے زیادہ مشترک ہے۔
- 15- An arc greater than a semi-circle is called
 (A) major arc قوس کبھرو (B) chord وتر (C) minor arc قوس صغیرہ (D) diameter قطر
 15- نصف دائرہ سے بڑی قوس کہلاتی ہے۔