

سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے
حصوں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ
حصوں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

1-1 متوازی الاضلاع کے وتر ایک دوسرے کو ایک نقطہ پر----- کرتے ہیں:

(A) قطع (B) قطع نہیں

(C) متوازی (D) ان میں سے کوئی نہیں

2- $a^2 + b^2$ اور $a^4 - b^4$ کا ذواضعاف اقل----- ہے:

(A) $a^2 + b^2$ (B) $a^2 - b^2$

(C) $a^4 - b^4$ (D) $a - b$

3- نقاط $(0, 0)$ اور $(2, 2)$ کا درمیانی نقطہ----- ہے:

(A) $(1, 1)$ (B) $(1, 0)$

(C) $(0, 1)$ (D) $(-1, -1)$

4- ایک مثلث جس کے دو اضلاع متماثل ہوں----- کہلاتی ہے:

(A) مختلف الاضلاع (B) قائمہ الزاویہ

(C) مساوی الاضلاع (D) تساوی الساقین

5- کوئی بیان جس میں $< یا >$ ، $< >$ میں سے کوئی ایک علامت پائی جائے----- کہلاتی ہے:

(A) مساوات (B) غیر مساوات

(C) ایسی مساوات جو متغیر کی ہر قیمت کے لیے درست ہو (D) یک درجی مساوات

6- اگر $x = \log_a y$ ہو تو-----:

(A) $a^y = x$ (B) $y^a = x$

(C) $y^x = a$ (D) $a^x = y$

7- نقاط میں سے ایک اور صرف ایک خط کھینچا جا سکتا ہے:

(A) ایک (B) دو

(C) تین (D) سنی

8- $A^{-1} = \frac{1}{?} \text{Adj } A$

(A) $|A|$ (B) $\frac{A}{A}$

(C) $[A]$ (D) A

9- $x^2 - 5x + 6$ کے اجزائے ضربی----- ہیں:

(A) $x + 1, x + 6$ (B) $x - 2, x - 3$

(C) $x + 6, x - 1$ (D) $x + 2, x + 3$

10- $-5 - i$ کا کانجوگیٹ ہے:

(A) $-5 + i$ (B) $5 + i$

(C) $5 - i$ (D) $-i - 5$

11- $y = 2x + 1$ ، $x = 2$ ہو تو 'y' برابر ہے:

(A) 2 (B) 3

(C) 4 (D) 5

12- ---- کا رقبہ = قاعدہ \times ارتفاع:

(A) مثلث (B) مربع

(C) متوازی الاضلاع (D) دائرہ

13- عمود کے لئے علامت استعمال کی جاتی ہے:

(A) \leftrightarrow (B) $=$

(C) \rightarrow (D) \perp

14- اگر $x = 2 + \sqrt{3}$ ہو تو $\frac{1}{x} = ?$

(A) $\sqrt{3} + 2$ (B) $-2 + \sqrt{3}$

(C) $2 - \sqrt{3}$ (D) $-2 - \sqrt{3}$

15- ایک نقطہ جو کسی قطعہ خط کے عمودی ناصف پر واقع ہو تو وہ نقطہ قطعہ خط کے ---- سے مساوی تقاصر ہوتا ہے:

(A) وسطی نقطہ (B) سروں سے / آخری سری

(C) راس (D) کسی نقطہ