

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

1- $4x + 3y - 2$ ایک الجبری ----- ہے:

- (A) جملہ
(B) فقرہ
(C) مساوات
(D) غیر مساوات

”پر عمود ہے“ کے لیے علامت استعمال ہوتی ہے:

- (A) \perp
(B) \perp
(C) \equiv
(D) \leftrightarrow

3- متماثل اشکال ----- میں برابر ہوتی ہیں:

- (A) اعادہ
(B) رقبہ
(C) وسطانیہ
(D) وتر

4- نقطہ تنصیف سے مراد ----- برابر حصوں میں تقسیم کرنا ہوتا ہے:

- (A) 3
(B) 1
(C) 2
(D) 4

5- $i(3i + 2)$ کا ایجنری حصہ ----- ہے:

- (A) $2ab$
(B) -2
(C) 3
(D) -3

6- متوازی الاضلاع کے مخالف اضلاع ----- ہوتے ہیں:

- (A) مخالف
(B) وتر
(C) ایک جیسے
(D) متماثل

7- متساوی الساقین مثلث کے قاعدے پر ایک زاویہ 30° ہے اس کے راسی زاویے کی مقدار کیا ہے:

- (A) 30°
(B) 60°
(C) 90°
(D) 120°

8- کسی اساس پر 1 لوگار تھم ----- کے برابر ہوتا ہے:

- (A) 1
(B) 10
(C) e
(D) 0

9- $5x^2 - 17x - 12y^2$ کے اجزائے ضربی ----- ہیں:

- (A) $(x + 4y), (5x + 3y)$
(B) $(x - 4y), (5x - 3y)$
(C) $(x - 4y), (5x + 3y)$
(D) $(x + 3y), (5x - 4y)$

10- $\begin{bmatrix} \sqrt{2} & 0 \\ 0 & \sqrt{2} \end{bmatrix}$ کو ----- قالب کہا جاتا ہے:

- (A) صفری
(B) وحدانی
(C) سکیلر
(D) مادر

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

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

12- ----- کی کوئی اکائی نہیں:

- (A) نسبت
(B) تناسب
(C) متماثل
(D) برابری

13- اگر ایک لفٹ کی بوجھ اٹھانے کی استعداد زیادہ سے زیادہ 1600 پاؤنڈ ہو تو -----:

- (A) $c < 1600$
(B) $c \geq 1600$
(C) $c \leq 1600$
(D) $c > 1600$

14- $a^2 - ab + b^2$ اور $a^3 + b^3$ کا عادا عظم ----- ہے:

- (A) $a + b$
(B) $a^2 + b^2$
(C) $(a - b)^2$
(D) $a^2 - ab + b^2$

15- اگر $y = 2x + 1$, $x = 2$ تو y برابر ہے:

- (A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 5