

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

1- ضربی حاصل $\begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix} [x \ y]$ برابر ہے:-----

$[x - 2y]$ (B) $[2x + y]$ (A)

$[x + 2y]$ (D) $[2x - y]$ (C)

کونسا سیٹ----- بلحاظ جمع خاصیت بندش رکھتا ہے:

$\{0, -1\}$ (B) $\{0\}$ (A)

$\left\{1, \sqrt{2}, \frac{1}{2}\right\}$ (D)

$\{0, 1\}$ (C)

$e \approx 2.718$ ----- $\log e$

0.4343 (B)

0 (A)

1 (D)

∞ (C)

برابر ہے: $(\sqrt{a} + \sqrt{b})(\sqrt{a} - \sqrt{b})$

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

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

$(a - b)$ (D)

$a + b$ (C)

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

$(x - 4y),$

$(x + 4y),$

$(5x - 3y)$ (B)

$(5x + 3y)$ (A)

$(5x - 4y),$

$(x - 4y),$

$(x + 3y)$ (D)

$(5x + 3y)$ (C)

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

$a^4 - b^4$ (B)

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

$a - b$ (D)

$a^2 - b^2$ (C)

7- ان میں سے کونسا عدد غیر مساوات $3 - 4x \leq 11$ کا حل ہوگا:

-2 (B)

-8 (A)

(D) ان میں سے کوئی نہیں

$-\frac{14}{4}$ (C)

8- اگر $(x, 0) = (0, y)$ ہو تو (x, y) برابر ہے:

$(0, 1)$ (B)

$(0, 0)$ (A)

$(1, 1)$ (D)

$(1, 0)$ (C)

9- نقاط $(1, 0)$ اور $(0, 1)$ کا درمیانی فاصلہ----- ہے:

1 (B)

0 (A)

2 (D)

$\sqrt{2}$ (C)

10- کسی مثلث کے اندرونی زاویوں کا مجموعہ ہوتا ہے:

180° (B)

90° (A)

0° (D)

360° (C)

11- ایک مثلث میں وسطانیوں کی کل تعداد----- ہوتی ہے:

2 (B)

3 (A)

4 (D)

1 (C)

12- کسی مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف----- ہوتے ہیں:

ہم خط (B)

متوازی (A)

غیر ہم نقطہ (D)

ہم نقطہ (C)

13- دو کائیوں a اور b کے درمیان نسبت کو ظاہر کیا جاتا ہے:

$a \times b$ (B)

$a + b$ (A)

$a : b$ (D)

$a - b$ (C)

14- کسی بند شکل کی حد بندی کرنے والے قطعات خط جس علاقے کو گھیرتے ہیں، وہ شکل کا

پہلا ہے:

رقبہ (B)

احاطہ (A)

(D) ان میں سے کوئی نہیں

حجم (C)

15- مثلث کے وسطانیے ایک دوسرے کو----- نسبت میں قطع کرتے ہیں:

3 : 1 (B)

4 : 1 (A)

1 : 1 (D)

2 : 1 (C)