

نوٹ

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

1-1 اگر $(x, 0) = (0, y)$ تو $(x, y) =$ _____

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

2- ایک متوازی الاضلاع کا ایک زاویہ 55° کا ہے، باقی زاویوں کی مقداریں ہیں

- $55^\circ, 55^\circ, 55^\circ$ (B) $55^\circ, 125^\circ, 125^\circ$ (A)
 $125^\circ, 125^\circ, 125^\circ$ (D) $55^\circ, 55^\circ, 125^\circ$ (C)

3- درجہ ایک مربعی قالب کا ہے۔

- $3-by-1$ (B) $3-by-3$ (A)
 $2-by-3$ (D) $2-by-1$ (C)

4- $a^2 - b^2$ اور $a^3 - b^3$ کا عادا اعظم ہے۔

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

5- مثلث کے وسطانیے ایک دوسرے کو _____ نسبت میں قطع کرتے ہیں۔

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

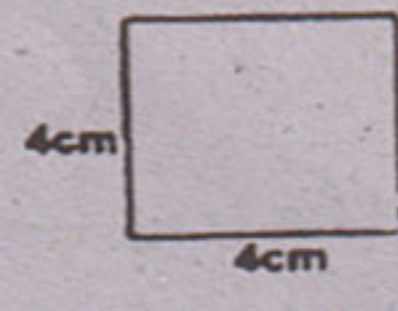
6- دو کائیوں a اور b کے درمیان نسبت کو ظاہر کیا جاتا ہے

- $a = b$ (B) $a : b$ (A)
 $a \leftrightarrow b$ (D) $a \equiv b$ (C)

7- دو متماثل مثلثوں کے لیے علامت استعمال ہوتی ہے۔

- \equiv (B) $=$ (A)
 \sqcup (D) \leftrightarrow (C)

8- مربع کا رقبہ _____ ہے۔



- 16cm^2 (B) 8cm^2 (A)
 4cm^2 (D) 64cm^2 (C)

9- $x =$ _____ غیر مساوات $\frac{3}{2} < x < -2$ کے حل سیٹ کا ایک رکن ہے۔

- 3 (B) -5 (A)
0 (D) $\frac{3}{2}$ (C)

10- اگر $\log_4 x = 2$ ہو تو $x =$ _____

- 16 (B) 8 (A)
 $\frac{1}{16}$ (D) $\frac{1}{8}$ (C)

11- $8x^3 + 27y^3$ کے اجزائے ضربی _____ ہیں۔

- $(2x - 3y), (4x^2 - 9y^2)$ (B) $(2x + 3y), (4x^2 + 9y^2)$ (A)
 $(2x + 3y), (4x^2 - 6xy + 9y^2)$ (C)
 $(2x - 3y), (4x^2 + 6xy + 9y^2)$ (D)

12- $\sqrt{4x^0} =$ _____

- 2 (B) $4x$ (A)
4 (D) $2x$ (C)

13- $(\sqrt{7} + \sqrt{3})(\sqrt{7} - \sqrt{3}) =$ _____

- 46 (B) 4 (A)
52 (D) 10 (C)

14- نقاط $(1, 0)$ اور $(0, 1)$ کا درمیانی فاصلہ ہے۔

- 1 (B) 0 (A)
 $\sqrt{2}$ (D) 2 (C)

15- منفرجہ الزاویہ مثلث میں _____ زاویہ/زاویے 90° سے زیادہ ہوتا ہے/ہوتے ہیں۔

- 3 (B) 2 (A)
1 (D) ان میں سے کوئی نہیں (C)