

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

1-1 قالب  $\begin{bmatrix} 1 & 3 & 5 \\ 2 & 0 & 4 \end{bmatrix}$  کا مرتبہ ----- ہے۔

2-by-3 (B)

2-by-2 (A)

2-by-1 (D)

3-by-2 (C)

-2  $\sqrt[5]{2}$  کو پاور فارم میں لکھئے۔

$2^5$  (B)

2 (A)

$2^{5/2}$  (D)

$2^{1/5}$  (C)

-3  $\log_a a =$  -----

-1 (B)

0 (A)

10 (D)

1 (C)

-4  $(\sqrt{3} + \sqrt{2})(\sqrt{3} - \sqrt{2})$  برابر ہے

7 (B)

1 (A)

9 (D)

-7 (C)

-5  $9a^2 - 12ab$  کو کامل مربع بنانے کے لیے از میں کیا جمع کریں گے؟

$16b^2$  (B)

$-16b^2$  (A)

$-4b^2$  (D)

$4b^2$  (C)

-6  $a^2 - 2a + 1$  کا جذم المربع ----- ہے۔

$\pm(a-1)$  (B)

$\pm(a+1)$  (A)

$a+1$  (D)

$a-1$  (C)

-7 کوئی بیان جس میں  $<$ ,  $>$ ,  $\leq$  یا  $\geq$  میں سے کوئی ایک علامت پائی جائے کہلاتا ہے۔

یک درجی مساوات (B)

مساوات (A)

غیر مساوات (D)

مماثلت (C)

-8 اگر  $x = 2$ ،  $y = 2x + 1$ ، تو 'y' برابر ہے

3 (B)

2 (A)

5 (D)

4 (C)

-9 نقاط  $(0, 0)$  اور  $(1, 1)$  کے درمیان فاصلہ ----- ہے۔

1 (B)

0 (A)

$\sqrt{2}$  (D)

2 (C)

10 دو خطوط ----- نقطہ نقطہ پر قطع کر سکتے ہیں۔

2 (B)

1 (A)

4 (D)

3 (C)

11 متوازی الاضلاع کے وتر ایک دوسرے کو ایک نقطہ پر ----- کرتے ہیں۔

قطع نہیں کرتے (B)

قطع (A)

ان میں سے کوئی نہیں (D)

متوازی (C)

12 کسی مثلث کے تینوں اضلاع کے عمودی ناصف ----- ہوتے ہیں۔

غیر متماثل (B)

ہم خط (A)

ہم نقطہ (D)

متوازی (C)

13 متشابہ کے لیے علامت استعمال ہوتی ہے

$\leftrightarrow$  (B)

$\equiv$  (A)

$\square$  (D)

$\cup$  (C)

14 متوازی الاضلاع کا رقبہ ایک قاعدہ اور ارتفاع کے ----- کے برابر ہوتا ہے۔

مجموعہ (B)

حاصل ضرب (A)

نسبت (D)

فرق (C)

15 ایک مثلث کے اضلاع کے وسطی نقاط کو ملانے سے ----- متماثل مثلثان بنائی جاسکتی ہیں۔

4 (B)

3 (A)

2 (D)

5 (C)