

نوٹ: 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 مارکر 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- متوازی الاضلاع کا رقبہ اس کے قاعدہ اور ارتفاع کے _____ کے برابر ہوتا ہے۔
 1- Area of parallelogram is the _____ of its base and altitude.
 (A) حاصل ضرب product (B) مجموعہ sum (C) فرق difference (D) نسبت ratio
- 2- 2- $a^2 - 2a + 1$ کا جذر المربع _____ ہے۔
 2- The square root of $a^2 - 2a + 1$ is _____.
 (A) $\pm(a+1)$ (B) $\pm(a-1)$ (C) $a-1$ (D) $a+1$
- 3- 3- متشابه کے لیے علامت استعمال ہوتی ہے _____
 3- Symbol used for similarity is _____.
 (A) $\cong$ (B) $\leftrightarrow$ (C) $\sim$ (D) $||$
- 4- 4- متوازی الاضلاع کے وتر ایک دوسرے کو ایک نقطہ پر _____ کرتے ہیں۔
 4- Diagonals of a parallelogram _____ each other at a point.
 (A) قطع intersect (B) قطع نہیں کرتے do not intersect (C) متوازی parallel (D) ان میں سے کوئی نہیں none of these
- 5- 5- نقطہ (0, 0) اور (1, 1) کے درمیان فاصلہ _____ ہے۔
 5- Distance between points (0, 0) and (1, 1) is _____.
 (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) $\sqrt{2}$
- 6- 6- $\begin{bmatrix} 1 & 3 & 5 \\ 2 & 0 & 4 \end{bmatrix}$ کا مرتبہ _____ ہے۔
 6- The order of matrix $\begin{bmatrix} 1 & 3 & 5 \\ 2 & 0 & 4 \end{bmatrix}$ is _____.
 (A) 2-by-2 (B) 2-by-3 (C) 3-by-2 (D) 2-by-1
- 7- 7- دو خطوط _____ نقطہ/نقاط پر قطع کر سکتے ہیں۔
 7- Two lines can intersect at _____ point/points.
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- 8- 8- کسی مثلث کے تینوں اضلاع کے عمودی ناصف _____ ہوتے ہیں۔
 8- The right bisectors of three sides of a triangle are _____.
 (A) ہم خط collinear (B) غیر متماثل non-congruent (C) متوازی parallel (D) ہم نقطہ concurrent
- 9- 9- اگر $y = 2x + 1$ ، $x = 2$ ہو تو 'y' برابر ہے _____
 9- If $y = 2x + 1$ ، $x = 2$ then 'y' is _____.
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- 10- 10- $\sqrt[5]{2}$ کو پاور فارم میں لکھئے _____
 10- Write $\sqrt[5]{2}$ in exponential form _____.
 (A) 2 (B) 2^5 (C) $2^{1/5}$ (D) $2^{5/2}$
- 11- 11- $9a^2 - 12ab$ کو کامل مربع بنانے کیلئے اس میں کیا جمع کریں گے؟
 11- What will be added to complete the square of $9a^2 - 12ab$?
 (A) $-16b^2$ (B) $16b^2$ (C) $4b^2$ (D) $-4b^2$
- 12- 12- ایک مثلث کے اضلاع کے وسطی نقاط کو ملانے سے _____ متماثل مثلثان بنائی جاسکتی ہیں۔
 12- _____ congruent triangles can be made by joining the mid-points of the sides of a triangle.
 (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 2
- 13- 13- $\log_a a =$ _____
 13- $\log_a a =$ _____.
 (A) 0 (B) -1 (C) 1 (D) 10
- 14- 14- کوئی بیان جس میں $<$ ، $>$ ، $\leq$ یا $\geq$ میں سے _____ کہلاتا ہے۔
 14- A statement involving any of the symbols $<$ ، $>$ ، $\leq$ or $\geq$ is called _____.
 (A) مساوات equation (B) ایک درجی مساوات linear equation (C) مماثلت identity (D) غیر مساوات inequality
- 15- 15- $(\sqrt{3} + \sqrt{2})(\sqrt{3} - \sqrt{2})$ برابر ہے _____
 15- $(\sqrt{3} + \sqrt{2})(\sqrt{3} - \sqrt{2})$ is equal to _____.
 (A) 1 (B) 7 (C) -7 (D) 9