

وقت = 20 منٹ

کل نمبر = 15

9th CLASS - 1st Annual 2023

ریاضی (ماتھس) MATHEMATICS

گروپ : دوسرا

ہدایات: ہر سوال کے چار کنڈ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو اپنی اپنی ہر سوال کے ساتھ دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو

مادریا میں سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پرکھنے یا کٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

سوال نمبر 1

- Adj of $\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$ is _____
- (A) $\begin{bmatrix} -1 & -2 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ (B) $\begin{bmatrix} 1 & -2 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$ (C) $\begin{bmatrix} -1 & 2 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$ (D) $\begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
- Write $4^{2/3}$ with radical sign _____
- (A) $\sqrt{4^3}$ (B) $\sqrt[3]{4^2}$ (C) $\sqrt[2]{4^3}$ (D) $\sqrt{4^6}$
- $\log p - \log q = \dots$ is same as _____ = $\log p - \log q$
- (A) $\log\left(\frac{q}{p}\right)$ (B) $\log(p - q)$ (C) $\frac{\log p}{\log q}$ (D) $\log\left(\frac{p}{q}\right)$
- $(\sqrt{a} + \sqrt{b})(\sqrt{a} - \sqrt{b})$ is equal to _____
- (A) $a^2 + b^2$ (B) $a^2 - b^2$ (C) $a - b$ (D) $a + b$
- The factors of $x^2 - 5x + 6$ are _____
- (A) $(x + 1)(x - 6)$ (B) $(x + 2)(x + 3)$ (C) $(x + 6)(x - 1)$ (D) $(x - 2)(x - 3)$
- H.C.F of $x - 2$ and $x^2 + x - 6$ is _____
- (A) $x + 2$ (B) $x - 2$ (C) $x + 3$ (D) $x^2 + x - 6$
- $x = 0$ is a solution of inequality _____
- (A) $x - 2 < 0$ (B) $x > 0$ (C) $3x + 5 < 0$ (D) $x + 2 < 0$
- Point $(-3, -3)$ lies in quadrant _____
- (A) I (B) II (C) III (D) IV
- Mid-point of the points $(2, 2)$ and $(0, 0)$ is _____
- (A) $(1, 0)$ (B) $(0, 1)$ (C) $(-1, -1)$ (D) $(1, 1)$
- A ray has _____ end point/points
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 0
- Medians of a triangle are _____
- (A) Parallel (B) Congruent (C) Perpendicular (D) Concurrent
- The right bisectors of the sides of a triangle are _____
- (A) Equal (B) Parallel (C) Concurrent (D) Congruent
- One and only one line can be drawn through _____ points
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- Area of triangle = _____
- (A) Length \times Length (B) Base \times Altitude (C) Length \times Width (D) $\frac{1}{2}$ (Base \times Altitude)
- The medians of a triangle cut each other in the ratio _____
- (A) 1:4 (B) 1:3 (C) 2:1 (D) 1:1