

حصہ سرورضی

سوال نمبر ① پر سوال کے دیے ہوئے چار ممکنہ جوابات میں سے درست جواب پر (۷) کا نشان لگائیں۔

① $\{0\}$ میں خاصیت بندش بلحاظ پائی جاتی ہے۔
(جمع - منفرق - ضرب - ان تینوں میں سے کوئی نہیں)

② قالب $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$ کا مرتبہ ہے۔
(1×1 , 2×2 , 1×0 , 2×1)

③ y^2 کا x اور y کا عددی میر ہے۔
(-8 , -6 , 7 , 6)

④ $\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3 \\ 4 \end{bmatrix}$ کو مساوات کی مشمول میں لکھنے سے

$$3x + 4y = 0, -4x + 3y = 0, 4x - 3y = 0, -3x - 4y = 0$$

⑤ نقطہ $(-2, 1)$ کس ربع میں ہوگا۔
I, II, III, IV

⑥ $(2^{-4})^3 =$
(2^3 , 2^{12} , 2^{-4} , 2^{-12})

⑦ $x^2 + 8$ اور $x^2 - 4$ کا ذرا صغیر اقل کیا ہوگا۔

$$(x-2)(x^3+8), (x+2)^3, (x+2)^2, (x+2)(x^3-8)$$

⑧ کوئی سے دو حقیقی اعداد کے درمیان ایک ہو سکتا ہے۔

(حقیقی عدد - قدرتی عدد - کج - غیر مسلسل متغیر)

⑨ اگر $x + y = 2$ اور $xy = 3$ ہو تو $\frac{x^2 + y^2}{x + y} =$

$$(-4, -2, 4, 2)$$

⑩ ایک نقطہ میں سے گزر سکتے ہیں۔

(11 تعداد خطوط - دو خطوط - تین خطوط - ان تینوں میں سے کوئی نہیں)

⑪ اگر $\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & R \end{bmatrix}$ ایک نا در قالب ہو تو R کی قیمت معلوم کریں۔
(6 , 13 , 14 , -6)

⑫ $36y^2 + 12yb + b^2$ کا جذر المربع کیا ہوگا۔

$$\left[\pm(36y + b), \pm(6y - 2b), \pm(6y + b), \pm(6y - 4b) \right]$$