

Choose the best answer.Cutting overwriting and use of inkremover is not allowed

- 1 If $A = \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$ and $|A| = \dots\dots\dots$: اگر $A = \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$ اور $|A| = \dots\dots\dots$ ہے
- a) $ab - cd$ b) $ac - bd$ a) $ab - cd$ b) $ac - bd$
c) $bc - ad$ d) $ad - bc$ c) $bc - ad$ d) $ad - bc$
- 2 $(27x^3)^{\frac{2}{3}} = \dots\dots\dots$ $(27x^3)^{\frac{2}{3}} = \dots\dots\dots$
- a) $\frac{3\sqrt{X^2}}{9}$ b) $\frac{\sqrt{X^2}}{9}$ a) $\frac{3\sqrt{X^2}}{9}$ b) $\frac{\sqrt{X^2}}{9}$
c) $\frac{3\sqrt{X^2}}{8}$ d) $\frac{\sqrt{X^3}}{8}$ c) $\frac{3\sqrt{X^2}}{8}$ d) $\frac{\sqrt{X^3}}{8}$
- 3 Antilogarithm table was prepared by: ایٹی لوگار تھم کی جدولیں تیار کی۔
- a) John Napier b) Henry Briggs a) جون نیپیر b) ہنری بریگز
c) Jobst Burgi d) Arthur Cayley c) جوہسٹ برگی d) آر تھر کیلی
- 4 $\frac{1}{a-b} - \frac{1}{a+b}$ is equal to : برابر ہے $\frac{1}{a-b} - \frac{1}{a+b}$
- a) $\frac{2a}{a^2 - b^2}$ b) $\frac{2b}{a^2 - b^2}$ a) $\frac{2a}{a^2 - b^2}$ b) $\frac{2b}{a^2 - b^2}$
c) $\frac{-2a}{a^2 - b^2}$ d) $\frac{-2b}{a^2 - b^2}$ c) $\frac{-2a}{a^2 - b^2}$ d) $\frac{-2b}{a^2 - b^2}$
- 5 Find m so that $x^2 + 4x + m$ is a complete square گا؟ $x^2 + 4x + m$ کا مربع بن جائے
- a) 8 b) -8 a) 8 b) -8
c) 4 d) 16 c) 4 d) 16
- 6 L.C.M. of $15x^2$, $45xy$ and $30xyz$ is ہے۔ $15x^2$, $45xy$ اور $30xyz$ کا ذواضعاف اقل
- a) $90xyz$ b) $90x^2yz$ a) $90xyz$ b) $90x^2yz$
c) $15xyz$ d) $15x^2yz$ c) $15xyz$ d) $15x^2yz$
- 7 If x is no larger than 10 , then اگر x کی قیمت 10 سے بڑی نہ ہو تو
- a) $x \geq 8$ b) $x \leq 10$ a) $x \geq 8$ b) $x \leq 10$
c) $x < 10$ d) $x > 10$ c) $x < 10$ d) $x > 10$
- 8 Point $(-8, -8)$ lies in the quadrant نقطہ $(-8, -8)$ کون سے ربع میں ہے؟
- a) IV b) II a) IV b) II
c) III d) I c) III d) I
- 9 Distance between points $(0, 0)$ and $(0, 1)$ is: نقاط $(0, 0)$ اور $(0, 1)$ کا درمیانی فاصلہ ہے:
- a) 0 b) 1 a) 0 b) 1
c) $\sqrt{2}$ d) 2 c) $\sqrt{2}$ d) 2
- 10 Congruent triangles are of _____ size and shape: متماثل مثلثان سائز اور شکل میں ہوتی ہیں۔
- a) Same b) Different a) ایک جیسی b) مختلف
c) Parallel d) Similar c) متوازی d) مشابہ
- 11 Median's of a triangle are مثلث کے وسطیے ہیں۔
- a) Non-concurrent b) Equal a) غیر ہم نقطہ b) برابر
c) Opposite d) Same c) ہم نقطہ d) یکساں
- 12 Any point lying on the bisector of an angle is _____ from its arms. کسی زاویہ کی ناصف پر واقع ہر نقطہ اس کے بازوں سے ہوتا ہے۔
- a) Concurrent b) Unconcurrent a) ہم نقطہ b) غیر ہم نقطہ
c) Un equidistant d) Equidistant c) غیر مساوی الفاصلہ d) مساوی الفاصلہ
- 13 In two similar triangles _____ sides are proportional : دو متشابہ مثلثوں کے اضلاع متناسب ہوتے ہیں۔
- a) Corresponding b) Opposite a) متناظرہ b) مخالف
c) All d) None c) تمام d) ان میں سے کوئی نہیں
- 14 Similar figure have _____ in area: متشابہ اشکال رقبہ میں ہوتی ہیں۔
- a) Parallel b) Perpendicular a) متوازی b) عمود
c) Different d) Same c) مختلف d) ایک جیسی
- 15 All three altitudes of _____ are concurrent: کے تینوں ارتفاع ہم نقطہ ہوتے ہیں۔
- a) Triangle b) Square a) مثلث b) مربع
c) Rectangle d) Circle c) مستطیل d) دائرہ