

(معروضی)

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے لیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے اس کے سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

1.1 i^9 کی قیمت ہے

- (A) 1
(B) -1
(C) i
(D) -i

 $(\sqrt{a} + \sqrt{b})(\sqrt{a} - \sqrt{b})$ برابر ہے۔

- (A) $a^2 + b^2$
(B) $a^2 - b^2$
(C) $a - b$
(D) $a + b$

 $a^2 - 2a + 1$ کا جذر المربع ہے۔

- (A) $\pm(a+1)$
(B) $a+1$
(C) $a-1$
(D) $\pm(a-1)$

 $x = 0$ غیر مساوات کے حل سیٹ کا رکن ہے۔

- (A) $x > 0$
(B) $3x + 5 < 0$
(C) $x + 2 < 0$
(D) $x - 2 < 0$

اگر $\begin{vmatrix} 2 & 6 \\ 3 & x \end{vmatrix} = 0$ ہو تو x برابر ہے۔

- (A) 9
(B) -6
(C) 6
(D) -9

 $\log m^n$ کو اس طرح لکھا جاسکتا ہے

- (A) $(\log m)^n$
(B) $\log(mn)$
(C) $n \log m$
(D) $m \log n$

کون سا نقطہ مساوات $y = 2x$ کے گراف پر واقع ہے۔

- (A) (2, 1)
(B) (2, 2)
(C) (1, 2)
(D) (0, 1)

 $5x^2 - 17xy - 12y^2$ کے اجزائے ضربی ہیں۔

- (A) $(x+4y), (5x+3y)$
(B) $(x-4y), (5x+3y)$
(C) $(x-4y), (5x-3y)$
(D) $(5x-4y), (x+3y)$

اگر مثلث کے تینوں ارتفاع متماثل ہوں تو مثلث _____ ہوتی ہے۔

- (A) قائمہ الزاویہ
(B) مساوی الاضلاع

(A) مساوی الساقین
(B) مساوی الساقین
(C) مساوی الساقین
(D) حادہ زاویہ

دو نقاط سے خط کھینچا جاسکتا ہے/مخلوط کھینچے جاسکتے ہیں

- (A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4

11 کسی مثلث کے تینوں زاویوں کے ناصف _____ ہوتے ہیں۔

- (A) ہم نقطہ
(B) غیر ہم نقطہ
(C) عمودی
(D) متوازی

12 ایک ایسی مثلث جس کے تمام اضلاع کی لمبائی برابر نہ ہو، کہلاتی ہے۔

- (A) مساوی الساقین
(B) قائمہ الزاویہ
(C) مختلف الاضلاع
(D) مساوی الاضلاع

13 متوازی الاضلاع کے مخالف زاویے _____ ہوتے ہیں۔

- (A) بڑے
(B) برابر
(C) چھوٹے
(D) متماثل

14 دو خطوط _____ نقطہ/نقاط پر قطع کر سکتے ہیں۔

- (A) 2
(B) 1
(C) 4
(D) 3

15 متوازی الاضلاع کا رقبہ _____ قاعدہ کی لمبائی \times ارتفاع

- (A) $>$
(B) $=$
(C) $<$
(D) \geq