Total Marks:15 **Class:10th** Time:15min

Subject:Math(Objective)

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

1 Number of terms in standard quadratic equation $ax^2+bx+c=0$:

a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

1 معیاری دو درجی مساوات $ax^2+bx+c=0$ میں رقموں کی تعداد ہے:

a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

2 Cube roots of -1 are

a) $-1, -\omega, -\omega^2$ b) $-1, \omega, \omega^2$ c) $-1, -\omega, \omega^2$ d) $-1, \omega, -\omega^2$

2 -1 کے جذر المکعب ہیں۔

a) $-1, -\omega, -\omega^2$ b) $-1, \omega, \omega^2$ c) $-1, -\omega, \omega^2$ d) $-1, \omega, -\omega^2$

3 If $b^2-4ac<0$ then roots of equation $ax^2+bx+c=0$ are

a) Irrational b) Rational c) Imaginary d) Real

3 اگر $b^2-4ac<0$ ہو تو مساوات $ax^2+bx+c=0$ کے روٹس ہوتے ہیں۔

a) غیر ناطق b) ناطق c) غیر حقیقی d) حقیقی

4 If $\frac{u}{v}=\frac{v}{w}=k$ then

a) $u=wk^2$ b) $u=vk^2$ c) $u=w^2k$ d) $u=v^2k$

4 اگر $\frac{u}{v}=\frac{v}{w}=k$ تب:

a) $u=wk^2$ b) $u=vk^2$ c) $u=w^2k$ d) $u=v^2k$

5 If $a:b=x:y$, the alternando property is:

a) $\frac{a}{x}=\frac{b}{y}$ b) $\frac{a}{b}=\frac{x}{y}$ c) $\frac{a+b}{b}=\frac{x+y}{y}$ d) $\frac{a-b}{x}=\frac{x-y}{y}$

5 اگر $a:b=x:y$ تو ابدال نسبت ہے۔

a) $\frac{a}{x}=\frac{b}{y}$ b) $\frac{a}{b}=\frac{x}{y}$ c) $\frac{a+b}{b}=\frac{x+y}{y}$ d) $\frac{a-b}{x}=\frac{x-y}{y}$

6 $(x+3)^2=x^2+6x+9$ is

a) a linear equation b) an equation c) an identity d) none of these

6 $(x+3)^2=x^2+6x+9$ ایک ہے۔

a) یک درجی مساوات b) مساوات c) ایک مماثلت d) ان میں سے کوئی نہیں

7 A set having only one element is called:

a) Null set b) Power set c) Singleton set d) Subset

7 سیٹ جس میں صرف ایک رکن ہو، کہلاتا ہے۔

a) خالی سیٹ b) پاور سیٹ c) یکتا سیٹ d) تحتی سیٹ

8 The number of elements in power set of $\{1,2,3\}$ is:

a) 4 b) 6 c) 8 d) 9

8 $\{1,2,3\}$ کے پاور سیٹ کے ارکان کی تعداد ہوتی ہے:

a) 4 b) 6 c) 8 d) 9

9 The mean of the squared deviations of Xi observations from their arithmetic mean is called:

a) Variance b) Standard deviation c) Range d) Harmonic mean

9 Xi مدات کے حسابی اوسط سے انحراف کے مربعوں کے حسابی اوسط کو کہتے ہیں۔

a) تغیریت b) معیاری انحراف c) سعت d) ہم آہنگ اوسط

10 $\frac{3\pi}{2}$ radian =.................

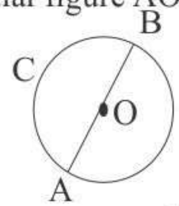
a) 30^0 b) 135^0 c) 180^0 d) 270^0

10 $\frac{3\pi}{2}$ ریڈین =.................

a) 30^0 b) 135^0 c) 180^0 d) 270^0

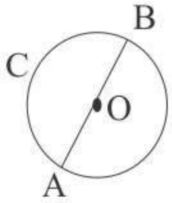
paragongrw.com

11 In the circular figure AOB is called:



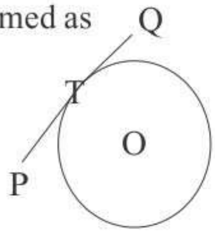
a)An Arc b)A secant
c)A chord d) A diameter

11 دائروی شکل میں AOB کہلاتا ہے۔



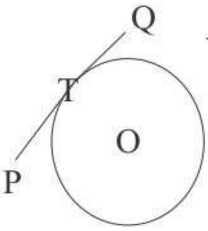
a)ایک قوس b)ایک خط قاطع
c)ایک وتر d) ایک قطر

12 In the adjacent figure of the circle, the line $\overline{PTQ}$ is named as



a)An arc b)A chord
c) A tangent d) A secant

12 ملحقہ شکل میں PTQ کو کہا جاتا ہے۔



a)ایک قوس b)ایک وتر
c) ایک مماس d) ایک قاطع خط

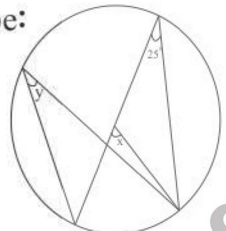
13 The arcs opposite to incongruent central angles of a circle are always:

a)Congruent b)Incongruent
c)Parallel c)Perpendicular

13 ایک دائرے میں دو غیر متماثل مرکزی زاویوں کے سامنے والی قوسیں۔۔۔۔۔۔۔ ہوتی ہیں۔

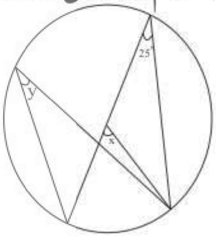
a)متماثل b)غیر متماثل
c)متوازی d)عمود

14 Given that O is the center of circle then angle marked by Y will be:



a)12.5^0 b)25^0
c)50^0 d)75^0

14 شکل میں دائرے کا مرکز O معلوم ہو تو نشان زدہ Y ہو گا:



a)12.5^0 b)25^0
c)50^0 d)75^0

15 The measure of external angle of regular hexagon is:

a)$\pi/2$ b)$\pi/3$
c)$\pi/4$ d)$\pi/6$

15 ایک منظم مسدس کے بیرونی زاویے کی مقدار ہوتی ہے:

a)$\pi/2$ b)$\pi/3$
c)$\pi/4$ d)$\pi/6$

paragongrw.com

© 2022 A product of "ParagonSoft" Gujranwala,Pakistan