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

Subject:Math(Objective)

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

1 Standard form of quadratic equation:

a)$ax^2=0$ b)$bx+c=0$ $b\neq 0$

c)$ax^2+bx+c=0$ d) $ax^2=bx$ $a\neq 0$

دو درجی مساوات کی معیاری شکل ہے: 1

a)$ax^2=0$ b)$bx+c=0$ $b\neq 0$

c)$ax^2+bx+c=0$ d) $ax^2=bx$ $a\neq 0$

2 Discriminant of equation $ax^2+bx+c=0$

a)b^2-4ac b)b^2+4ac

c)$-b^2+4ac$ d)$-b^2-4ac$

مساوات $ax^2+bx+c=0$ کا فرق کنندہ ہے۔ 2

a)b^2-4ac b)b^2+4ac

c)$-b^2+4ac$ d)$-b^2-4ac$

3 Sum of cube roots of unity is:

a)0 b)1

c)-1 d)3

اکائی کے جذر المکعب کا مجموعہ ہے۔ 3

a)0 b)1

c)-1 d)3

4 Find x in proportion 4:x::5:15

a)75/4 b)4/3

c)3/4 d)12

تناسب 4:x::5:15 میں x کی قیمت معلوم کریں۔ 4

a)75/4 b)4/3

c)3/4 d)12

5 In a ratio x:y, y is called

a) relation b)antecedent

c)Consequent d)None of these

نسبت x:y میں y کہلاتا ہے۔ 5

a)تعلق b)پہلی رقم

c)دوسری رقم d)کوئی نہیں

6 Partial fractions of $\frac{x-2}{(x-1)(x+2)}$ are of the form:

a) $\frac{A}{x-1}+\frac{B}{x+2}$ b) $\frac{Ax}{x-1}+\frac{B}{x+2}$

c) $\frac{A}{x-1}+\frac{Bx+C}{x+2}$ d) $\frac{Ax+B}{x-1}+\frac{C}{x+2}$

$\frac{x-2}{(x-1)(x+2)}$ کی جزوی کسور ------ قسم کی ہوتی ہے۔ 6

a) $\frac{A}{x-1}+\frac{B}{x+2}$ b) $\frac{Ax}{x-1}+\frac{B}{x+2}$

c) $\frac{A}{x-1}+\frac{Bx+C}{x+2}$ d) $\frac{Ax+B}{x-1}+\frac{C}{x+2}$

7 The different number of ways to describe a set are:

a)1 b)2

c)3 d)4

سیٹ کو بیان کرنے کے مختلف طریقوں کی تعداد ہوتی ہے۔ 7

a)1 b)2

c)3 d)4

8 A set $Q=\left\{\frac{a}{b}\,|\,a,b\in Z\wedge b\neq 0\right\}$ is called a set of

a)Whole number b)Natural number

c)Irrational number d)Rational number

$Q=\left\{\frac{a}{b}\,|\,a,b\in Z\wedge b\neq 0\right\}$ سیٹ کہلاتا ہے۔ 8

a)مکمل اعداد b)قدرتی اعداد

c)غیر ناطق اعداد d)ناطق اعداد

9 Mean is affected by change is ....

a)Place b)Scale

c) Rate d) Origin

حسابی اوسط --- تبدیل کرنے سے اثر انداز ہوتا ہے۔ 9

a) جگہ b)پیمانہ

c) مقدار d) ماخذ

10 $\frac{3\pi}{4}\, radian=......$

a)115^0 b)135^0

c)150^0 d)30^0

$\frac{3\pi}{4}\, radian=......$ 10

a)115^0 b)135^0

c)150^0 d)30^0

paragongrw.com

11 Right bisectors of the chord of a circle always passes through the..................

a) Radius b)Circumference
c)Center d)Diameter

دائرے کے کسی وتر کا عمودی ناصف ہمیشہ گزرتا ہے۔ 11

a) رداس b) محیط
c) مرکز d) قطر

12 A circle has only one:

a)Secant b)Chord
c)Diameter d)Center

ایک دائرے کا صرف ایک ہی۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ہوتا ہے۔ 12

a) خط قاطع b) وتر
c) قطر d) مرکز

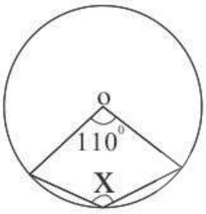
13 If a chord of a circle subtends a central angle of 60 , then length of the chord and radial segment are.............

a)Congruent b)InCongruent
c)Paralell d)Perpendicular

اگر دائرے کا وتر مرکزی زاویہ 60^0 بناتا ہے۔ تو وتر اور رداس کی لمبائیاں آپس میں۔۔۔۔۔۔ہوتی ہیں۔ 13

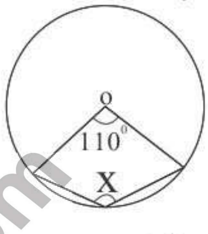
a) متماثل b) غیر متماثل
c) متوازی d) عمود

14 In the figure, O is the center of the circle, then angle x is:



a)55^0 b)110^0
c)220^0 d)125^0

شکل میں دائرے کا مرکز O ہے۔ تب زاویہ x۔۔۔۔۔۔ہو گا۔ 14



a)55^0 b)110^0
c)220^0 d)125^0

15 If the distance between the centers of the two circles is equal to the sum of their radii then the circles will:

a)Intersect
b)Touch each other externally
c)Do not intersect
d)Touch each other internally

اگر دو دائروں کے مراکز کا درمیان فاصلہ رداسوں کے مجموعہ کے برابر ہو تو دائرے ہوں گے: 15

a) قطع کرتے ہیں
b) بیرونی طور پر مس کرتے ہیں
c) قطع نہیں کرتے ہیں
d) اندرونی طور پر مس کرتے ہیں

paragongrw.com

© 2022 A product of "ParagonSoft" Gujranwala,Pakistan