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 ways to solve quadratic equation are:

a)1 b)2

c)3 d)4

1 دو درجی مساوات کو حل کرنے کے طریقے ہیں:

a)1 b)2

c)3 d)4

2 Roots of the following equation are: $9x^2-4x+1=0$

a)Real, Equal b)Real, Unequal

c)Imaginary d)Irrational

2 مندرجہ ذیل مساوات کے روٹس ہیں: $9x^2-4x+1=0$

a) برابر اور حقیقی b) نابرابر اور حقیقی

c) غیر حقیقی d) غیر ناطق

3 If α, β are roots of equation $7x^2-x+4=0$ then $\alpha\beta=.....$

a) $-1/7$ b) $4/7$

c) $7/4$ d) $-4/7$

3 اگر α, β مساوات $7x^2-x+4=0$ کے روٹس ہوں تو $\alpha\beta=.....$

a) $-1/7$ b) $4/7$

c) $7/4$ d) $-4/7$

4 The fourth proportional w of x:y::v:w is

a) $\frac{xy}{v}$ b) $\frac{vy}{x}$

c) xyv d) $\frac{x}{vy}$

4 x:y::v:w میں چوتھا تناسب w ہے۔

a) $\frac{xy}{v}$ b) $\frac{vy}{x}$

c) xyv d) $\frac{x}{vy}$

5 In continued proportion a : b = b : c , c is said to be ______proportional to a and b.

a) third b) fourth

c) means d) None of these

5 مسلسل تناسب a : b = c : d میں a اور b سے c -------- کہلاتا ہے۔

a) تیسرا b) چوتھا

c) وسط d) کوئی نہیں

6 A function of form $f(x)=\frac{N(x)}{D(x)}$, with $D(x)\neq 0$, where N(x) and D(x) are a polynomial in x is called

a) an identity b) an equation

c) a fraction d) none of these

6 تفاعل $f(x)=\frac{N(x)}{D(x)}$ قسم کا --- کہلاتا ہے۔ جبکہ $D(x)\neq 0$ نیز N(x) اور D(x) کثیر رقمیاں ہیں۔

a) مماثلت b) مساوات

c) کسر d) ان میں سے کوئی نہیں

7 $(A\cup B)\cup C$ is equal to :

a) $A\cap(B\cup C)$ b) $(A\cup B)\cap C$

c) $A\cup(B\cup C)$ d) $A\cap(B\cap C)$

7 $(A\cup B)\cup C$ برابر ہوتا ہے۔

a) $A\cap(B\cup C)$ b) $(A\cup B)\cap C$

c) $A\cup(B\cup C)$ d) $A\cap(B\cap C)$

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 observation that divide a data set into four equal parts:

a)Deciles b)Quartiles

c)Percentiles d)Harmonic mean

9 ایسا پیمانہ جو مواد کو چار حصوں میں تقسیم کرے کہلاتا ہے

a) عشری حصہ b) چہارمی حصہ

c) فیصدی حصہ d) ہم آہنگ اوسط

paragongrw.com

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

11 A chord passing through the center of the circle is:

a) Radius b) Diameter

c) Secant d) Circumference

دائرے کے مرکز سے گزرنے والا وتر کہلاتا ہے۔ 11

a) رداس b) قطر

c) قاطع خط d) محیط

12 Tangents drawn at the ends of diameter of circle are .... to eachother.

a) Parallel b) Non parallel

c) Collinear d) Perpendicular

دائرے کے قطر کے سروں پر کھینچے گئے مماس آپس میں ۔۔۔۔۔ ہوتے ہیں۔ 12

a) متوازی b) غیر متوازی

c) ہم خط d) عموداً

13 An arc substends a central angle of 40° then corresponding chord will substend a central angle of ________.

a) 20° b) 40°

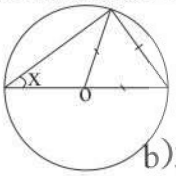
c) 60° d) 80°

ایک قوس کا مرکزی زاویہ 40° ہے تو اس کے متعلقہ وتر کا مرکزی زاویہ ۔۔۔۔۔۔۔۔ ہو گا 13

a) 20° b) 40°

c) 60° d) 80°

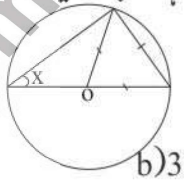
14 In the figure, O is the center of the circle then angle x is:



a) 15^0 b) 30^0

c) 45^0 d) 60^0

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



a) 15^0 b) 30^0

c) 45^0 d) 60^0

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