TotalMarks:.... **Class:10th** **Time:....**

Test:Math

Attempt .... questions

1 If $b^2-4ac>0$ but not perfect square then roots of equation $ax^2+bx+c=0$ are :

a)Not real b)Rational

c)Irrational d)None

اگر $b^2-4ac>0$ اور مکمل مربع نہ ہو تو مساوات $ax^2+bx+c=0$ کے روٹس ہوتے ہیں: 1

a)غیر حقیقی b)ناطق

c)غیر ناطق d)کوئی نہیں

2 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)$-4/7$

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

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

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

3 Two square roots of unity are:

a)1,-1 b)$1, \omega$

c)$1, -\omega$ d)ω, ω^2

اکائی کے دو جذر المربع ہیں: 3

a)1,-1 b)$1, \omega$

c)$1, -\omega$ d)ω, ω^2

4 If α, β are roots of equation $x^2-x-1=0$ then product of 2α and 2β is

a-2 b)2

c)4 d)-4

اگر α, β مساوات $x^2-x-1=0$ کے روٹس ہوں تو 2α اور 2β کا حاصل ضرب ہے۔ 4

a-2 b)2

c)4 d)-4

5 If α, β are roots of equation $3x^2+5x-2=0$ then $\alpha+\beta=$.....

a)$5/3$ b)$3/5$

c)$-5/3$ d)$-2/3$

اگر α, β مساوات $3x^2+5x-2=0$ کے روٹس ہوں تو $\alpha+\beta$ برابر ہے۔ 5

a)$5/3$ b)$3/5$

c)$-5/3$ d)$-2/3$

6 Product of roots of equation $5x^2+3x-9=0$:

a)$-9/5$ b)$9/5$

c)$3/5$ d)$-3/5$

$5x^2+3x-9=0$ کے روٹس کا حاصل ضرب ہے۔ 6

a)$-9/5$ b)$9/5$

c)$3/5$ d)$-3/5$

7 Sum of cube roots of unity is:

a)0 b)1

c)-1 d)3

اکائی کے جذر المکعب کا مجموعہ ہے۔ 7

a)0 b)1

c)-1 d)3

8 Roots of the equation $4x^2-4x+1=0$ are

a) Real, Equal b)Real Unequal

c)Imaginary d)Irrational

مساوات $4x^2-4x+1=0$ کے روٹس ہیں۔ 8

a)برابر، حقیقی b)نابرابر حقیقی

c)غیر حقیقی d)غیر ناطق

paragongrv.com

© 2022 A product of "ParagonSoft" Gujranwala,Pakistan