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

Test:Math

Attempt .... questions

1 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 ـــــــ قسم کی ہوتی ہے۔ 1

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) $\frac{Ax+B}{x-1}+\frac{C}{x+2}$

2 Partial fraction of $\frac{x+2}{(x+1)(x^2+2)}$ are of the form

a) $\frac{A}{x+1}+\frac{B}{x^2+2}$ b) $\frac{A}{x+1}+\frac{Bx+C}{x^2+2}$

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

$\frac{x+2}{(x+1)(x^2+2)}$ کی جزوی کسور ـــــ قسم کی ہوتی ہیں۔ 2

a) $\frac{A}{x+1}+\frac{B}{x^2+2}$ b) $\frac{A}{x+1}+\frac{Bx+C}{x^2+2}$

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

3 $\frac{2x+1}{(x+1)(x-1)}$ is:

a) an improper fraction b) an equation

c) a proper fraction d) none of these

$\frac{2x+1}{(x+1)(x-1)}$ ایک ہے۔ 3

a) غیر واجب کسر b) مساوات

c) واجب کسر d) ان میں سے کوئی نہیں

4 The Identity $(5x+4)^2=25x^2+40x+16$ is true for

a) One value of x b) Two value of x

c) all value of x d) none of these

مماثلت $(5x+4)^2=25x^2+40x+16$، x کی ـــــ کے لیے درست ہے۔ 4

a) ایک قیمت b) دو قیمتوں

c) تمام قیمتوں d) کسی کے لیے نہیں

5 A fraction in which degree of the numerator is greater or equal to the degree of denominator is called:

a) a proper fraction b) an improper fraction

c) an equation d) algebraic relation

کسر جس میں شمار کنندہ کا درجہ مخرج کے درجہ سے زیادہ ہو ـــــ کہلاتی ہے۔ 5

a) واجب کسر b) غیر واجب کسر

c) مساوات d) الجبریک ریلیشن

6 Partial fractions of $\frac{x^2+1}{(x+1)(x-1)}$

a) $\frac{A}{x+1}+\frac{B}{x-1}$ b) $1+\frac{A}{x+1}+\frac{(Bx+C)}{x-1}$

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

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

a) $\frac{A}{x+1}+\frac{B}{x-1}$ b) $1+\frac{A}{x+1}+\frac{(Bx+C)}{x-1}$

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

7 $(x+3)^2=x^2+6x+9$ is

a) a linear equation b) an equation

c) an identity d) none of these

$(x+3)^2=x^2+6x+9$ ایک ہے۔ 7

a) یک درجی مساوات b) مساوات

c) ایک مماثلت d) ان میں سے کوئی نہیں

8 A fraction in which degree of numerator is less than degree of denominator is called:

a) an equation b) an improper fraction

c) an identity d) a proper fraction

کسر جس میں شمار کنندہ کی ڈگری مخرج کی ڈگری سے کم ہو ـــــ کہلاتی ہے۔ 8

a) مساوات b) غیر واجب کسر

c) ایک مماثلت d) واجب کسر

paragongrw.com

© 2022 A product of "ParagonSoft" Gujranwala,Pakistan