

Attempt questions

- 1 Partial fraction of $\frac{x+2}{(x+1)(x^2+2)}$ are of the form $\frac{x+2}{(x+1)(x^2+2)}$ کی جزوی کسور ----- قسم کی ہوتی ہیں۔
- a) $\frac{A}{x+1} + \frac{B}{x^2+2}$ b) $\frac{A}{x+1} + \frac{Bx+C}{x^2+2}$ 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) $\frac{A}{x+1} + \frac{Bx}{x^2+2}$ c) $\frac{Ax+B}{x+1} + \frac{C}{x^2+2}$ d) $\frac{A}{x+1} + \frac{Bx}{x^2+2}$
- 2 $\frac{2x+1}{(x+1)(x-1)}$ is: $\frac{2x+1}{(x+1)(x-1)}$ ایک ہے۔
- a) an improper fraction b) an equation a) غیر واجب کسر b) مساوات
- c) a proper fraction d) none of these c) واجب کسر d) ان میں سے کوئی نہیں
- 3 Partial fractions of $\frac{x-2}{(x-1)(x+2)}$ are of the form: $\frac{x-2}{(x-1)(x+2)}$ کی جزوی کسور ----- قسم کی ہوتی ہیں۔
- a) $\frac{A}{x-1} + \frac{B}{x+2}$ b) $\frac{Ax}{x-1} + \frac{B}{x+2}$ 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) $\frac{Ax+B}{x-1} + \frac{C}{x+2}$ c) $\frac{A}{x-1} + \frac{Bx+C}{x+2}$ d) $\frac{Ax+B}{x-1} + \frac{C}{x+2}$
- 4 A fraction in which degree of the numerator is greater or equal to the degree of denominator is called: $\frac{x+2}{(x+1)(x^2+2)}$ کسر جس میں شمار کنندہ کا درجہ مخرج کے درجہ سے زیادہ ہو۔
- a) a proper fraction b) an improper fraction a) واجب کسر b) غیر واجب کسر
- c) an equation d) algebraic relation c) مساوات d) الجبریک ریلیشن
- 5 $(x+3)^2 = x^2 + 6x + 9$ is $(x+3)^2 = x^2 + 6x + 9$ ایک ہے۔
- a) a linear equation b) an equation a) یک درجی مساوات b) مساوات
- c) an identity d) none of these c) ایک مماثلت d) ان میں سے کوئی نہیں
- 6 The Identity $(5x+4)^2 = 25x^2 + 40x + 16$ is true for $(5x+4)^2 = 25x^2 + 40x + 16$ مماثلت $(5x+4)^2 = 25x^2 + 40x + 16$ کے لیے درست ہے۔
- a) One value of x b) Two value of x a) ایک قیمت b) دو قیمتوں
- c) all value of x d) none of these c) تمام قیمتوں d) کسی کے لیے نہیں
- 7 $\frac{x^3+1}{(x-1)(x+2)}$ is $\frac{x^3+1}{(x-1)(x+2)}$ ایک ہے۔
- a) a proper fraction b) an improper fraction a) واجب کسر b) غیر واجب کسر
- c) an identity d) a constant term c) مساوات d) مستقل رقم
- 8 Partial fractions of $\frac{x^2+1}{(x+1)(x-1)}$ $\frac{x^2+1}{(x+1)(x-1)}$ کی جزوی کسور ----- قسم کی ہوتی ہیں۔
- a) $\frac{A}{x+1} + \frac{B}{x-1}$ b) $1 + \frac{A}{x+1} + \frac{Bx+C}{x-1}$ 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) $\frac{Ax+B}{x+1} + \frac{C}{x-1}$ c) $1 + \frac{A}{x+1} + \frac{B}{x-1}$ d) $\frac{Ax+B}{x+1} + \frac{C}{x-1}$