

ЦЯЛ ИЗРАЗ ЧИСЛЕНА СТОЙНОСТ НА ИЗРАЗ

От рационалните изрази дробен е:

А) $2x + 1\frac{1}{3}$

Б) $x^2 - y$

В) $\frac{1}{2} + x$

Г) $\frac{1}{x} + 2$

Колко е стойността на израза $3,5 - 2x$ при $x = -3$?

Числената стойност на израза $\frac{3}{8} \cdot 16 - x \cdot 5,0,4$ при $x = -0,5$ е:

А) 3

Б) 6

В) 7

Г) 5

За кои стойности на променливите изразът $\frac{x+1}{x-2} + \frac{1}{y}$ няма смисъл?

А) $x=0$ и $y=0$

В) $x=-1$ и $y=0$

Б) $x=2$ и $y=0$

Г) $x=2$ и $y=2$

Стойността на израза $(x-y)^3 - (-x^2)$ при $x=2$ и $y=-3$ е:

Изразът $\frac{1}{8}$ от $48 - 5\%$ от 200 е равен на:

А) 1

Б) 6

В) -2

Г) -4

Петър има x лева. Купил си 2 тетрадки по a лева и 3 химикалки по b лева. Напишете израз за пресмятане на парите y на Петър след покупката.

От рационалните изрази дробен е:

А) $\frac{1}{2}x + y$

Б) $\frac{-0,5x}{2y}$

В) $\frac{1}{2}x + \frac{1}{3}$

Г) $\frac{y-3}{3}$

Колко е стойността на израза $-\frac{1}{2}x - 3,5$ при $x = -1$?

Числената стойност на израза $(4,72 - x) : \frac{15}{4}$ при $x = -\frac{7}{25}$ е:

А) $\frac{4}{3}$

Б) 18,75

В) 11,84

Г) 16,65

За кои стойности на променливите изразът $\frac{2}{x^2} + \frac{y}{y+2}$ няма смисъл?

А) $x=0$; $y=2$

Б) $x=0$; $y=0$

В) $x=-2$; $y=-2$

Г) $x=0$; $y=-2$

Стойността на израза $2xy^2 - (-y^2)$ при $x=-1$ и $y=-3$ е:

Изразът 20% от $20 - \frac{1}{2}$ от 16 е равен на:

А) 2

Б) -4

В) 6

Г) 20

В един клас имало x момчета и y момичета. Децата купили топка, като момичетата дали по 2 лева, а момчетата по 3 лева. След покупката им останали 5 лева за бонбони. Напишете израз за цената a на топката.

