

# 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.

