



**«Математику нельзя  
изучать, наблюдая, как  
это делает сосед»**

## *Решение задач*

Найдите значение выражения

**-9,5**

$$12a - 3b + 2 \quad \text{при } a = -\frac{3}{4}, b = \frac{5}{6}$$

Сравните значения выражений, не выполняя вычислений

$$879 \cdot 432 - 238 < 879 \cdot 432 - 235$$

## *Решение задач*

**Упростите выражение:**

$$12a - 10b - 10a + 6b$$

$$4(3x - 2) + 7$$

$$8x - (2x + 5) + (x - 1)$$



**Составьте буквенное выражение  
для решения задачи.**

**Из двух пунктов одновременно навстречу друг другу вышли два пешехода и встретились через  $a$  ч. Найдите расстояние между пунктами, если скорость одного пешехода  $v_1$  км/ч, а скорость другого  $v_2$  км/ч.**

**Решите задачу при  $a = 3, v_1 = 5, v_2 = 4$ .**

**Упростите выражение и найдите его значение:**

$$-5(0,6c + 1,2y) + 4(3c + y) - 2(2,5c - 2y)$$

при  $c = -3, y = 2$

$$4c + 2y$$

**-8**

**-22,973**

$$2,027 - 25 \cdot 0,437 - 25 \cdot 0,563$$