



**«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

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