

В а р и а н т 4

1. Найдите значение выражения $12a - 3b$ при $a = -\frac{3}{4}$, $b = \frac{5}{6}$.
2. Сравните значения выражений $1 - 0,6x$ и $1 + 0,6x$ при $x = 5$.
3. Упростите выражение.
 - а) $12a - 10b - 10a + 6b$;
 - б) $4(3x - 2) + 7$;
 - в) $8x - (2x + 5) + (x - 1)$.
4. Упростите выражение и найдите его значение.
 $-5(0,6c - 1,2) - 1,5c - 3$ при $c = -\frac{4}{9}$.
5. 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 другого v_2 км/ч. Ответьте на вопрос задачи, если $v_1 = 5$, $v_2 = 4$, $a = 3$.
6. Раскройте скобки: $7x - (5x - (3x + y))$.