Вариант 4

K-1

- ullet 1. Найдите значение выражения 12a-3b при $a=-\frac{3}{4}$, $b=\frac{5}{6}$.
- ullet 2. Сравните значения выражений 1-0.6x и 1+0.6x при x=5.
 - 3. Упростите выражение:
- a) 12a-10b-10a+6b; B) 8x-(2x+5)+(x-1).
- 6) 4(3x-2)+7;
 - 4. Упростите выражение и найдите его значение:

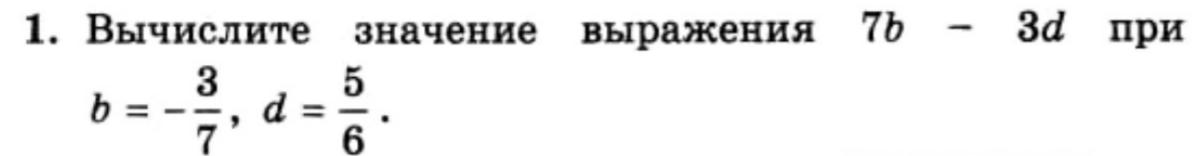
$$-5(0,6c-1,2)-1,5c-3$$
 при $c=-\frac{4}{9}$.

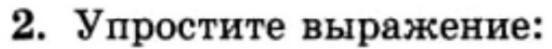
- 5. Из двух пунктов одновременно навстречу друг другу вышли два пешехода и встретились через a ч. Найдите расстояние между пунктами, если скорость одного пешехода v км/ч, а другого u км/ч. Ответьте на вопрос задачи, если v=5, u=4, a=3.
 - 6. Раскройте скобки: 7x (5x (3x + y)).

• 1. Найдите значение выражения 16a + 2y при $a = \frac{1}{8}$,

$$y=-\frac{1}{6}.$$

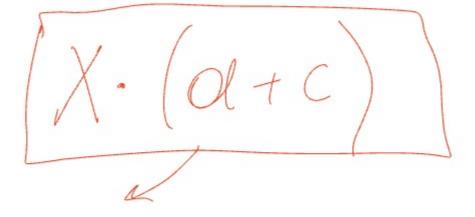
$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = 2 - \frac{1}{3} = \frac{3}{3}$$





a)
$$5x + 2y - 4x - 7y$$
;

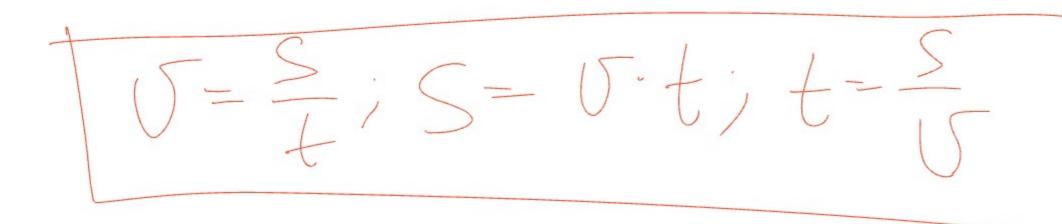
б)
$$m - 8 - (3 - 5m)$$
.

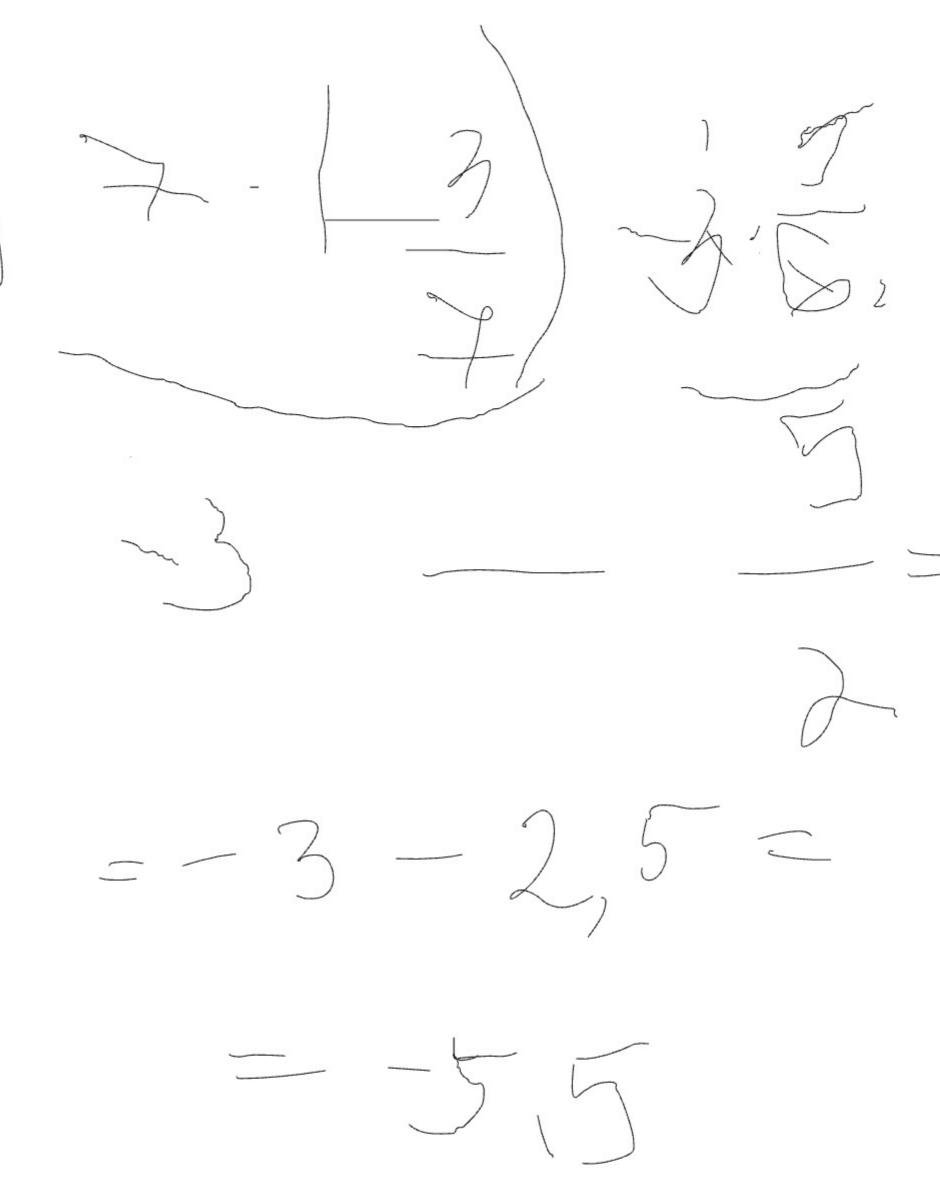


- 3. Запишите в виде выражения произведение числа x и суммы чисел a и c.
- 4. Найдите значение выражения $1\frac{1}{8}: \frac{3}{4} 2, 5 \cdot 3\frac{3}{5}$.

5. Раскройте скобки и приведите подобные слагаемые
$$8(x-0,5)-(3+9x)$$
.

- 6. Верно ли, что при любом значении y значение выражения 12y + 4(2 3y) равно 8? (Ответ поясните.)
- 7. Составьте формулу для решения задачи. Скорость течения реки 4,6 км/ч. Скорость моторной лодки в стоячей воде x км/ч. Какое расстояние проплывет моторная лодка по течению реки за t часов, если она будет плыть без остановки? Ответьте на вопрос задачи, если x = 23,4 км/ч, t = 3 ч.





a)
$$5x + 2y - 4x - 7y$$
;

6)
$$m-8-(3-5m)$$
.

$$A = 5x + 2y - 4x - 7y = 1x - 5y = x - 5y$$

$$5) m - 8 - (3 - 5m) = (M + 5m)$$

$$=60+50$$
 $=60-11$

2. Упростите выражение:

a)
$$7a + 5b - 6a - 9b$$
;

6)
$$x-4-(3x+2)$$
.

$$a) z_{a} - b_{a} + b_{b} - b_{b} - b_{c} - b_{b} = 01 - 48$$

$$\frac{3}{-1} \times \frac{3}{-3} \times \frac{4}{-3} = -2x - 6x = -8$$