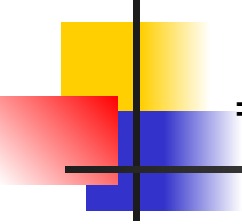




# Работа над ошибками

---



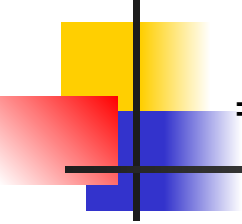

$$= -0,15 + 2,7 + 0,15$$

---

- $-0,15 - (-2,7 - 0,15) = -0,15 + 2,7 + 0,15 = 2,7$

- $(1,5 - 6,1) + (1,9 - 9,1) = 1,5 - 6,1 + 1,9 - 9,1 = 3,4 - 15,2 = -11,8$




$$= 6-x+12$$

---

- Упростить

- $6 - \cancel{(x - 12)} = 6-x+12 = 6+12-x = 18-x$

- $23 -x + \cancel{(14 +x)} = 23-\cancel{x}+14+\cancel{x} = 37$





# Решить уравнение

---

- $3,3 + (-6,7 + x) = 100$

$$3,3 - 6,7 - x = 100$$

$$-3,4 - x = 100$$

$$x = -3,4 - 100$$

$$x = -103,4$$





# Найти коэффициент

---

$$8a \cdot (-4b) = -8 \cdot 4ab = -32ab$$

$$0,5x \cdot 2 = 0,5 \cdot 2x = 1x$$

$$2x \cdot (-y) \cdot (-14x) \cdot (-5) =$$
$$= -2 \cdot 14 \cdot 5xxy = -140x^2y$$





# Вычислить

---

$$\blacksquare \quad -\underline{13} \cdot \underline{15} + 12 \cdot \underline{15} - 17 \cdot \underline{15} + \underline{15} \cdot \underline{15} =$$

27-30

$$= 15 \cdot (-13 + 12 - 17 + 15) = 15 \cdot (-3) = -45$$

$$\blacksquare \quad 48 \cdot \underline{11} - 49 \cdot \underline{11} + 24 \cdot \underline{12} - 25 \cdot \underline{12} =$$

$$= 11 \cdot (48 - 49) + 12 \cdot (24 - 25) = -11 - 12 = -23$$



# Упростить

Подобные слагаемые

$$\underline{5x} - \underline{12x} + \underline{9x} = \cancel{x(5-12+9)} = \cancel{x(5+9-12)} = 2x$$

Коэффициенты слагаемых

Сумма коэффициентов

Сумма коэффициентов – это  
**приведение подобных слагаемых**





# Подобные слагаемые

---





# Привести подобные слагаемые

---

$$\underline{10x} - \underline{7x} + \underline{1x} = 4x$$

$$10+1-7 = 4$$





---

Какие слагаемые являются подобными в сумме

$$2a + \underline{6ba} - \underline{ab} + a^2$$

$$\underline{5x} - 7xy + \underline{x} - x^2y$$



# Являются ли слагаемые подобными?

$$\underline{3ab} + \frac{1}{3} \underline{ab}$$

Являются подобными

$$\underline{-6x} + \underline{3x}$$

Являются подобными

$$\underline{12a} - \underline{\underline{12b}}$$

Не являются подобными

$$\underline{x^2} + \underline{5x^2}$$

Являются подобными





1

---

1

$$12x + 1x - 14x = \underline{-1x} = -x$$

$$1a - 4a + 9a = \underline{6a}$$

$$| \quad \cancel{-6a} + \cancel{6a} + 4a = \underline{4a}$$

$$-4x + 8x - 1x = \underline{3x}$$





---

$$\underline{7x} - 8 + \underline{5x} = \underline{12x}$$

$$\underline{1x} - 5 + \underline{3x} = \underline{4x} - 5$$

$$\underline{\cancel{-7x}} + 9 + \underline{\cancel{7x}} = \underline{9}$$

$$\underline{1x} + 2 - \underline{4x} = \underline{-3x} + 2$$

$$\underline{\cancel{-8x}} - 7 + \underline{\cancel{8x}} = \underline{-7}$$

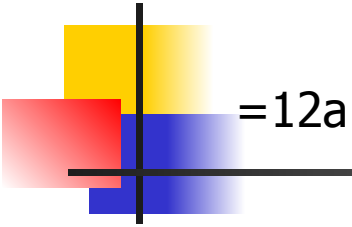


- Подчеркнуть группы подобных слагаемых и привести их
- 

$$\underline{-7x} - \underline{\underline{3y}} + \underline{+1x} - \underline{\underline{2y}} = -6x - 5y$$

$$\underline{15} + \underline{\underline{7x}} - \underline{\underline{20y}} - \underline{\underline{11x}} + \underline{\underline{6y}} - \underline{30} = -15 - 4x - 14y$$

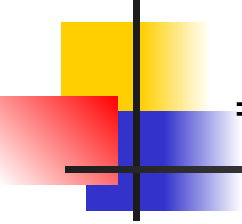




$$\underline{4a} - \underline{1b} + \underline{8a} - \underline{3b} + ab = 12a - 4b + ab$$

$$\cancel{a} - \underline{6b} + \underline{3a} - \cancel{a} + \underline{12b} - ab = 3a + 6b - ab$$




$$= -5x$$

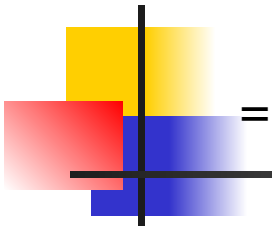
---

$$\underline{-8x} + \underline{\underline{5,2a}} + \underline{3x} + \underline{\underline{5a}} = -5x + 10,2a$$

$$\underline{-1a} + \underline{\underline{1x}} + \underline{1,1a} - \underline{\underline{1,3x}} = 0,1a - 0,3x$$







$$a + (a - b) - (2a - b) + 2b =$$
$$= \underline{1a} + \underline{1a} - \underline{1b} - \underline{2a} + \underline{1b} + \underline{2b} = 2b$$

$$6m - \left(2m + \frac{3}{5}\right) + \left(4m - \frac{11}{20}\right) =$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} + \underline{\quad} =$$



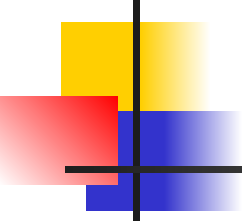
# Упростите и найдите значение выражения

$$x = -0,15, a = 0,03$$

$$\underline{4x} - \underline{2a} + \underline{6x} - \underline{3a} + \underline{4a} = 10x - a$$

$$10 \cdot (-0,15) - 0,03 = -1,50 - 0,03 = -1,53$$



- 
- 
- ДЗ
  - П41
  - №416(в,д,е), 417(в,г,е,ж,м),418(а)

