

# Подобные слагаемые

---

УРОК 1



## Упростите выражение

$$4a \cdot (-1,2);$$

$$-0,2b \cdot (-0,14);$$

$$-6a \cdot 8b;$$

$$-3m \cdot (-2,1);$$

$$-7a \cdot 3b$$

$$3b \cdot (-6c);$$

# Сформулируйте

---

- ❖ **Правило сложение отрицательных чисел**
- ❖ **Правило умножения отрицательных чисел**
- ❖ **Правило сложения чисел разных знаков**
- ❖ **Правило умножения и деления чисел разных знаков**
- ❖ **Правило сложения и вычитания десятичных чисел**
- ❖ **Что такое коэффициент?**

# Раскройте скобки

---

$$a-(b+c-d)=$$

$$(a-b)-(a-b)=$$

$$(a-b)+(c-d)=$$

$$(m-n)-(m-t)=$$

# Упростите выражение

---

$$2a + 6a + 10a =$$

Подобные  
слагаемые –  
слагаемые,  
имеющие  
одинаковую  
буквенную часть

# Привести подобные слагаемые

---

$$2a + 6a + 10a =$$

Сложить  
коэффициенты  
и результат  
умножить  
буквенную  
часть

Назовите подобные слагаемые

---

◆  $6f - 6b + 12f$

◆  $12ma - 18ms + 24ms - 13ms$

◆  $13,4t + a + t \cdot 12 - 15$

◆  $18y + 18$

## Самостоятельно

---

а)  $8b + 12b - 21b + b$ ;

в)  $x + y - x - y + 4$ ;

б)  $10a - a - b + 7b$ ;

г)  $-15c - 15a + 8a + 4c$ .

а)  $7m + 16m - 24m + m$ ;

в)  $a + b - b - a - 7$ ;

б)  $25n - n - m + 12m$ ;

г)  $-21x - 23y + 17x + 26y$ .

Приведите подобные слагаемые

---

$$8a - 11a;$$

$$2k + 3k - 3k;$$

$$x + x + x - 3x$$

$$-6b - 3b;$$

$$-f + f;$$

$$-3d + 8d;$$

$$x + x;$$

$$-7c + 4c;$$

Раскройте скобки и приведите  
подобные слагаемые

---

$$2 \cdot (6x - 3) + 4 \cdot (2x - 10)$$

Учебник стр.91-92

---

№295

№296

№297