

Подобные слагаемые.



LOGO

6 класс.

Плат урока

www.thmemgallery.com



Устная работа.

Самостоятельная работа с проверкой

Объяснение нового материала.

Решение примеров.

Задание на дом.



1. Раскройте скобки:

$$a - b - (c + k)$$

$$s + (c - t) + a$$

$$m - (-a + d)$$

$$(9m - n) - (d + 6a)$$

2. Вычислите:

$$-1,2 + 3,4$$

$$4 - 6,7$$

$$5 - (-7)$$

$$5,6 - 5,78$$

$$-12,5 - 11,45$$

$$-34,9 - (-40)$$



3. Упростите выражение:

$$-8,3 \cdot 10 \cdot a$$

$$-5,2 \cdot x \cdot (-2)$$

$$-\frac{5}{3} \cdot y \cdot \frac{3}{5}$$

$$6x \cdot (-2,1x)$$



4. Найдите коэффициент выражения:

$$8 \cdot 7y$$

$$-2 \cdot (-0,6) \cdot m$$

$$2,5 \cdot x \cdot y$$

$$4,5 \cdot (-3)x \cdot x$$



1. Раскройте скобки и вычислите:

$$a) 2,1 + (4,4 - 6,9)$$

$$б) -1,3 - (2,8 - 3,1)$$

$$в) -\frac{1}{3} - \left(-\frac{1}{6} + \frac{5}{12}\right)$$

$$г) \frac{1}{4} + \left(-\frac{3}{8} + \frac{11}{16}\right)$$



2. Решите уравнение:

$$-(0,3 - x) + 1,2 = -3,8$$

3. Упростите выражение:

$$a) -0,8a \cdot 25$$

$$б) -2,4x \cdot \left(-\frac{5}{6}y\right)$$

Проверка самостоятельной работы

www.thmemgallery.com



1. а) $-0,4$

б) -1

в) $-\frac{7}{12}$

г) $-\frac{9}{16}$

2.
 $-4,7$

3.
а) $-20a$
б) $2xy$

Подобные слагаемые.

www.thmemgallery.com



Можно ли упростить выражение
 $2m+3m-7m$?

$$2m+3m-7m=-2m.$$

Определение:

Слагаемые, имеющие одинаковую буквенную часть, называют подобными слагаемыми.

Подобные слагаемые.

www.thmemgallery.com



Правило:

Чтобы сложить (или говорят: привести) подобные слагаемые, надо сложить их коэффициенты и результат умножить на общую буквенную часть.

Подобные слагаемые.

www.thmemgallery.com



Приведем подобные слагаемые в выражении $5a + a - 2a$.

Сколько слагаемых в данном выражении?

3

Назовите их.

$5a$; a ; $-2a$

Назовите коэффициенты у каждого слагаемого.

5; 1; -2.

Подобные слагаемые.

www.thmemgallery.com



Сложим эти коэффициенты:

$$5+1-2=4.$$

Значит: $5a+a-2a=4a.$

Подобные слагаемые.

www.thmemgallery.com

№ 1283





Раскройте скобки:

$$3 \cdot (a - 2b) = 3a - 6b$$

$$(2c - b + a) \cdot 8 = 16c - 8b + 8a$$

Подобные слагаемые.

www.thmemgallery.com

№ 1281 (дежз)

№ 1282



Подобные слагаемые.

www.thmemgallery.com



Упростите выражение:

$$\begin{aligned} & 7 \cdot (2x - 3) + 4 \cdot (3x + 2) = \\ & = \underline{14x} - \underline{\underline{21}} + \underline{12x} + \underline{\underline{8}} = \\ & = 26x - 13 \end{aligned}$$

Подобные слагаемые.

www.thmemgallery.com

№ 1285 (бвг)



Задание на дом:

www.thmemgallery.com



П. 41 (правила)

№ 1304

№ 1306 (а; в; г; ж)

№ 1307 (а; б)



LOGO

Thank You !

www.themegallery.com