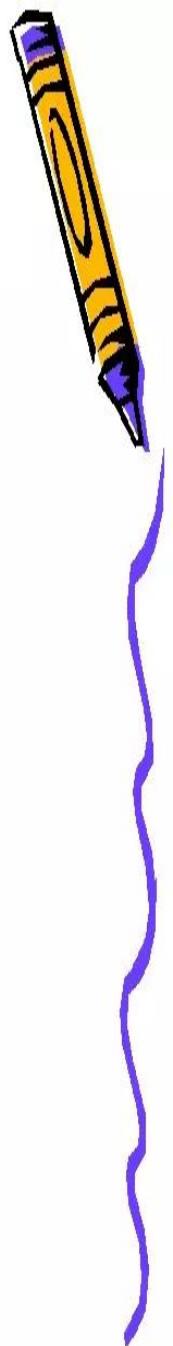
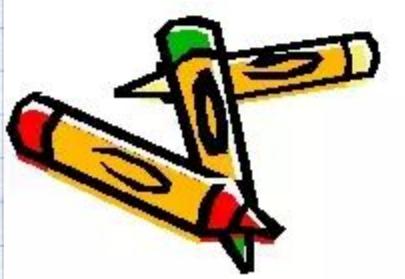


Государственное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 77 с углубленным
изучением химии Петроградского района Санкт-Петербурга

МАТЕМАТИКА

6 класс

Учитель: Доброумова О.В.



Вспоминаем то, что знаем

$$-17 + (-13) = -30$$

$$-21 + (-12) = -33$$

$$-32,2 + (-11,4) = -43,6$$

$$-\frac{3}{8} + \left(-\frac{3}{8}\right) = \frac{3}{8} + \left(-\frac{3}{8}\right) =$$

$$-\frac{3}{8} + \left(-\frac{3}{8}\right) = -5$$

Чтобы сложить два отрицательных числа, нужно сложить их модули и перед полученным ответом поставить знак минус.

Вспоминаем то, что знаем

$$-20+60=40$$

$$-32+18=-14$$

$$-10+10=0$$

$$3,3+(-19,2)=-15,9$$

$$-\frac{3}{8} + \left(-\frac{3}{8}\right) = \frac{3}{8} + \frac{3}{8}$$

Чтобы сложить два числа с разными знаками, надо из числа, имеющего больший модуль, вычесть число, имеющее меньший модуль, и перед полученным ответом поставить знак того числа, модуль которого больше.

Сумма двух противоположных чисел равна нули.

Вспоминаем то, что знаем

$$7 - 12 = 7 + (-12) = -5$$

$$3 - (-7) = 3 + 7 = 10$$

$$5 - 18 = -13$$

$$-11,2 - 4,71 = -15,91$$

$$-\frac{3}{8} + \left(-\frac{3}{8}\right) = -2$$

Чтобы из одного числа вычесть другое, надо к уменьшаемому прибавить число, противоположное вычитаемому

Классная работа

$a(b+c) = ab+ac$ – распределительное
свойство умножения

Найти значение выражения, применив
распределительное свойство умножения:

$$9 \cdot (-157) + 9 \cdot (-143) = -2700$$

$$4,75 \cdot 3,2 + 3,2 \cdot 3,25 = 25,6$$

$$-\frac{3}{8} + \left(-\frac{3}{8}\right) = \frac{3}{8} + \left(-\frac{3}{8}\right) =$$

Софиз

$$5 = 6$$

$$35 + 10 - 45 = 42 + 12 - 54$$

$$5 \cdot 7 + 5 \cdot 2 - 5 \cdot 9 = 7 \cdot 6 + 2 \cdot 6 - 9 \cdot 6$$

$$5 \cdot (7 + 2 - 9) = 6 \cdot (7 + 2 - 9)$$

Разделим обе части этого равенства на общий множитель $(7 + 2 - 9)$.

Получим: 5=6

Найди
ошибку!

Подобные слагаемые. Приведение подобных

$$5 \cdot 28 + 15 \cdot 28 = 28(5+15) = 28 \cdot 20 = 560$$

$$5m + 15m = m(5+15) = 20m$$

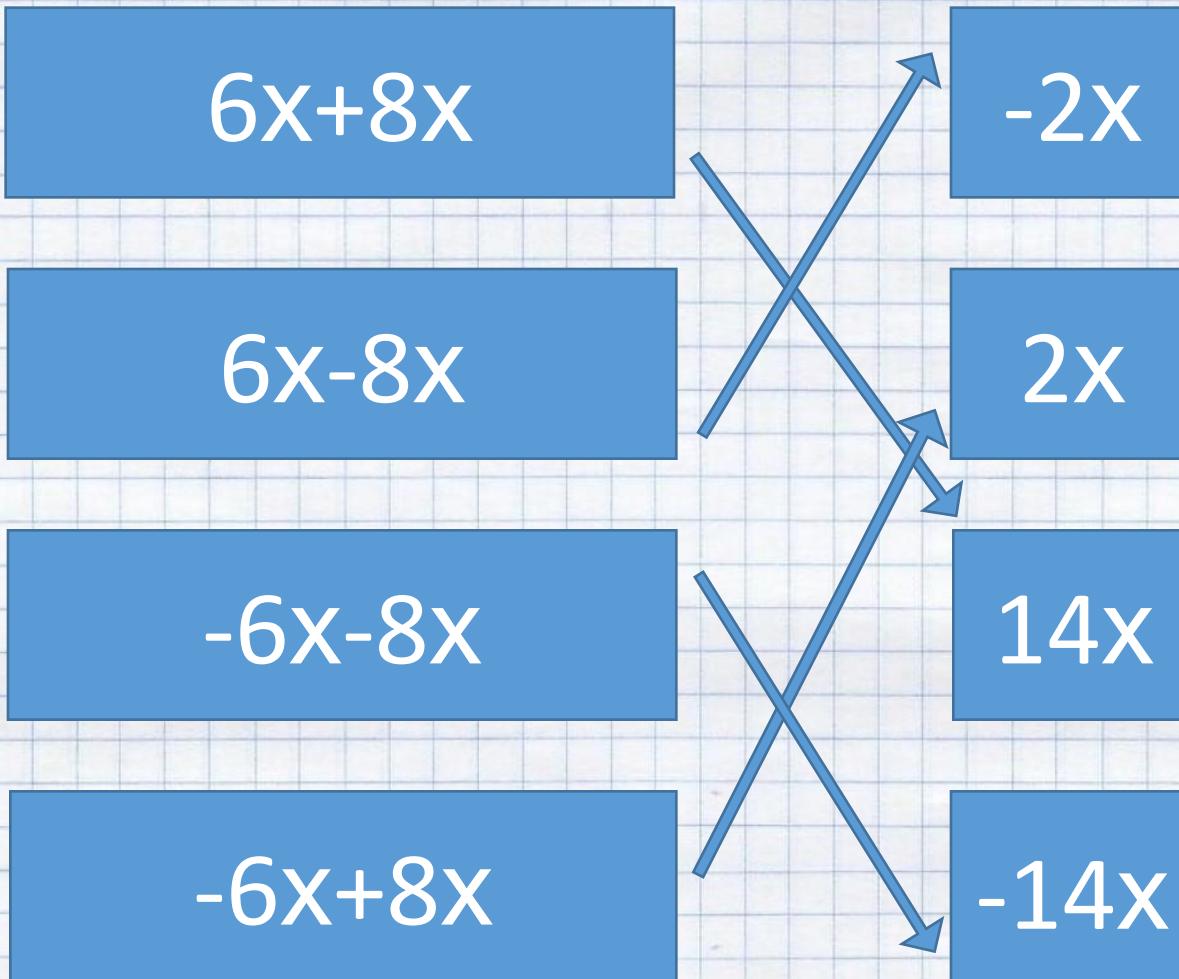
Подобными называются слагаемые, у которых
одинаковая буквенная часть.

Чтобы привести подобные слагаемые
нужно сложить их коэффициенты и
домножить на общую буквенную часть.

$$13a + 25a - 4a + a = 35$$

a

Приведение подобных слагаемых



Самостоятельная работа

Привести подобные

I

слагаемые

II

вариант

$$8x - 6x = 2x$$

$$2y + y - 4y = -y$$

$$-10$$

$$a - 5a + a = 0$$

$$7b - b - 6b = 3c$$

$$c - 8c + 10c = -3n$$

$$-n + 2n - 4n =$$

вариант

$$-13x + 9x = -4x$$

$$5y + 3y - y = 7y$$

$$6a - 5a - a = 0$$

$$-9b - 4b + b = -12b$$

$$-c + 3c - 6c = -4c$$

$$n - 7n + 9n = 3n$$

Домашнее задание:

- Правило приведения
подобных слагаемых по
тетради выучить наизусть,
- № 1283

