

06.04.2020г.

Классная работа



**Распределительное
свойство
умножения
рацион
чи**



Раскройте скобки:



$$8(a + 4) = 8 \cdot a + 8 \cdot 4 = 8a + 32$$

$$3(b + 1) = 3b + 3$$


$$0,4(x - 5) = 0,4x - 2$$

$$0,8(x + 5 + 10y) = 0,8x + 4 + 8y$$

$$7(3x + 0,2 - y) = \\ = 21x + 1,4 - 7y$$



*Что вы применяли
для раскрытия скобок?*



**Распределительное
свойство умножения
относительно сложения:**

Для любых рациональных чисел a , b и c
справедливо равенство

$$a(b + c) = ab + ac$$

**Распределительное
свойство умножения
относительно вычитания:**

Для любых рациональных чисел a , b и c
справедливо равенство

$$a(b - c) = ab - ac$$



Раскройте скобки:



$$\begin{aligned} 1) \quad -8(a + 5) &= -8 \cdot a + (-8) \cdot 5 \\ &= -8a + (-40) = -8a - 40 \end{aligned}$$


$$\begin{aligned} 2) \quad -3(b + 1) &= -3 \cdot b + (-3) \cdot 1 = \\ &= -3b + (-3) = -3b - 3 \end{aligned}$$

$$3) \quad -0,4(x - 2) = -0,4 \cdot x - 0,4 \cdot (-2)$$

Если перед скобками стоит знак «-», то при раскрытии скобок надо опустить этот знак, а все знаки, внутри скобок изменить на противоположные.

Раскройте скобки:




$$4) -0,8(x + 5 + 10y) =$$
$$= -0,8x - 4 - 8y$$

Если перед скобками стоит знак «+», то при раскрытии скобок надо опустить этот знак, а все знаки, внутри скобок оставить без изменений.


$$6) -(-6x - 2 + 9y) = 6x + 2 - 9y$$

Если перед скобками стоит знак «-», то при раскрытии скобок надо опустить этот знак, а все знаки, внутри скобок изменить на противоположные.

Раскройте скобки:



$$\begin{aligned} 7) + 0,8(x + 5 - 10y) &= \\ &= + 0,8x + 4 - 8y \end{aligned}$$



Если перед скобками стоит знак «+», то при раскрытии скобок надо опустить этот знак, а все знаки, внутри скобок оставить без изменений.

Работа по учебнику:

№ 1076(1-3), 1078(1,2), 1080(1,2)

*Если перед скобками стоит знак «-», то при раскрытии скобок надо опустить этот знак, а все знаки, внутри скобок **изменить** на противоположные.*

*Если перед скобками стоит знак «+», то при раскрытии скобок надо опустить этот знак, а все знаки, внутри скобок **оставить без изменений**.*

Домашнее задание

§ 39 (1 часть) – учить правила

