

*Урок 130

Раскрытие скобок

Устный счет

*Решите уравнения:

$$*(x - 1)(x + 2) = 0$$

$$*(2x - 6)(-9 + x) = 0$$

$$*(x + 3)(x - 7) = 0$$

* При каких значениях x и y верно равенство

* $x + y = x$

* x - любое число. $y = 0$

* $x - y = y$

* $x = 0$, $y = 0$

* $x + y = y$

* $x - y = x$

* $y - y = 0$

* y - любое число

* $x + x = 0$

* $x = 0$

* $x + y = 0$

* x и y противоположные числа

* $x - y = -y$

* $x = 0$, y любое число

* Раскрытие скобок

* Как к числу прибавить сумму двух чисел?

$$* a + (b + c) =$$

$$* a + (b + c) = a + b + c$$

* Как к числу прибавить разность двух чисел?

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

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

* Правило вычитания суммы из числа

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

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

* Правило вычитания разности из числа

$$* a - (b - c) =$$

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

* Правила раскрытия скобок

* Раскрытие скобок

*Пример 1:

$$* - 6,23 + (6,23 - 8,25) =$$

$$* = -6,23 + 6,23 - 8,25 =$$

$$* -8,25$$

*Пример 2 : - (- 8 + 5)

$$* - (- 8) - 5 = 8 - 5 = 3$$

*Раскрытие скобок

*№1234 №1235 №1240

***Раскрытие скобок**

* Самостоятельная работа

1 вариант	2 вариант
<p>Раскройте скобки:</p> $(a - b) + (c - d)$ $-(-a + b) - (-c - d)$ $(a + b) - (c - d)$ $-(a + b) + (-c - d)$ $-(a - b) - (c - d)$	<p>Раскройте скобки:</p> $(a - b) - (c - d)$ $-(-a - b) + (-c - d)$ $(a + b) + (-c + d)$ $-(a - b) + (c - d)$ $-(a + b) - (c + d)$
<p>- №1245а для тех, кто выполнил СР</p>	

*Дома:

№1254а6 1255а6

1256а6 1258а