

# \*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:

№1254аб 1255аб

1256аб 1258а