

$$0 \cdot (-652)$$

$$7,89 \cdot (-56)$$

«Умножение отрицательных чисел».

$$-20 \cdot (-7)$$

$$-5,8 \cdot 76,8$$

Устная работа:

М	Р	Б	А	У	П	Г	А	Т	А
3	0	2	1	3	9	4	6	0,8	1
<hr/> 5		<hr/> 9		<hr/> 16	<hr/> 4	<hr/> 9			<hr/> 9

$$\frac{4}{9} \cdot \frac{1}{2} \quad \frac{3}{7} \cdot \frac{14}{1} \quad \frac{7}{2} \cdot \frac{2}{7} \quad \frac{1}{2} \cdot \frac{3}{8} \quad \frac{1}{7} \cdot 5,6$$

$$0 \cdot 5,6 \quad 3 \cdot 1 \quad 7 \cdot 4 \cdot 1 \quad 3 \cdot 3 \quad 1 \cdot 1$$

$$\frac{1}{1} \cdot \frac{5}{5} \quad \frac{1}{1} \cdot \frac{8}{7} \quad \frac{2}{2} \cdot \frac{2}{2} \quad \frac{3}{3} \cdot \frac{3}{3}$$

Б р а м а г у п т а

"Сумма двух имуществ - имущество"

$$(+X) + (+X) = (+X)$$

"Сумма двух долгов - долг"

$$(-X) + (-X) = (-X)$$

Тема урока:

**«Умножение
отрицательных чисел».**

$$-12 \cdot (-3) = + (12 \cdot 3) = +36$$

$$-\frac{6}{7} \cdot \left[-\frac{1}{2} \right] = + \left[\frac{6}{7} \cdot \frac{1}{2} \right] = +\frac{3}{7}$$

$$-3,5 \cdot 0,2 = - (3,5 \cdot 0,2) = - 0,7$$

$$15 \cdot (-30) = - (15 \cdot 30) = - 450$$

Алгоритм умножения двух отрицательных чисел:

- *После равно поставим знак «плюс»*
- *Перемножим модули данных чисел*

Алгоритм умножения чисел с разными знаками:

- *После равно поставим знак «минус»*
- *Перемножим модули данных чисел*

Проверочная работа

$$64 \cdot (-10) = -64 \qquad (-16, 2) \cdot (-5, 1) = 82,62$$

$$(-2, 8) \cdot 3 = -8,4 \qquad 0,003 \cdot (-0,01) = 0,00003$$

$$(-4, 7) \cdot (-5) = 23,5 \qquad (-3) \cdot (-55,5) = 166,5$$

$$(-0,1) \cdot 6,9 = -0,69 \qquad (-76,5) \cdot 60 = -4590$$

$$(-6,08) \cdot (-100) = 608$$

$$6.02 \cdot (-3,8) = -22,876$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ -7 \end{array} \cdot \begin{bmatrix} 7 \\ -8 \end{bmatrix} = \begin{array}{r} 1 \\ -2 \end{array}$$

Оценка:

«5» - 10; «4» - 7; «3» - 5.

1. Друг моего друга - мой друг:
 $(+x) (+x) = (+x)$.

2. Друг моего врага - мой враг:
 $(+x) (-x) = (-x)$.

3. Враг моего друга - мой враг:
 $(-x) (+x) = (-x)$.

4. Враг моего врага - мой друг:
 $(-x) (-x) = (+x)$.

Домашнее задание:

- ▶ Пункт 35 стр. 187
- ▶ № 1127 (а - з),
№1131 стр.192.



Спасибо за урок



Учитель математики: Неворотова О.В.