



**Урок на тему «Умножение и деление
положительных и отрицательных
чисел»(закрепление)**

**МОБУ « Новочеркасская СОШ»
учитель Булдакова Л.П**





ЦЕЛЬ:

- Повторить и обобщить правила умножения и деления положительных и отрицательных чисел;
- Развивать навыки счета;



Устно решить

- $2 \times 1,5$
- $-1,4 : (-0,2)$
- -3×12
- $(-1) \times (-7)$
- $72 : (-2)$
- $45 : 15$





Не выполняя вычислений, поставьте знаки $>$, $<$, $=$ в следующих выражениях:

- а) -178×13 $- 178 : (-13)$
- б) -5×0 $0 : (-5)$
- в) $-204 \times (-17)$ 204×17
- г) $1733 \times (-69)$ $1733 : 69$



Решить

самостоятельно

• Вариант 1

- 1) $1,6 \times (-3)$
- 2) $-64 \times (-1)$
- 3) $\frac{1}{4} \times (-16)$
- 4) $-6,08 \times (-0,7)$
- 5) $-35 \times (-10)$

Вариант 2

- 1) $-3,8 \times 2$
- 2) $-35 \times (-1)$
- 3) $(-15) \times \frac{1}{5}$
- 4) $-9,05 \times (-0,5)$
- 5) $-45 \times (-10)$



Проверь

• Вариант 1 2

- $-4,8$
- 64
- -4
- $4,256$
- 350

Вариант

- 1) $-7,6$
- 2) 35
- 3) -3
- 4) $4,525$
- 5) 450



Выполнить деление

• Вариант 1

- 1) $-55 : 5$
- 2) $-6,66 : (-3)$
- 3) $-3/5 : (-9)$
- 4) $0 : (-300)$
- 5) $4,9 : (-7)$
-

Вариант 2

- 1) $42 : (-7)$
- 2) $-8,88 : (-4)$
- 3) $-2/3 : (-6)$
- 4) $0 : (-100)$
- 5) $3,6 : (-9)$



ПРОВЕРЬ

• Вариант 1

Вариант 2

• - 11

1) -6

• 2,22

2) 2,22

• $1/15$

3) $1/9$

• 0

4) 0

• - 0,7

5) - 0,4



Выполни работу

Вариант 1

A1. Вычислите: $-5 \times (-7)$ и $63 : (-21)$.

- 1) 35 и 3
 2) 35 и -3
 3) -35 и -3
 4) -35 и 3

A2. Вычислите: $-0,7 \times 0,6$.

- 1) -0,42
 2) -4,2
 3) 0,42
 4) 4,2

A3. Вычислите: $(-\frac{5}{6}) : \frac{3}{4}$.

- 1) $1\frac{1}{9}$
 2) $-1\frac{1}{9}$
 3) $\frac{5}{8}$
 4) $-\frac{5}{8}$

A4. Найдите значение выражения x^3 при $x = -2$.

- 1) 6
 2) -6
 3) 8
 4) -8

B1. Выполните умножение: $-6,08 \times 0,7$.

B2. Найдите значение выражения $-3\frac{1}{3} \times (-2\frac{3}{4} : 5\frac{1}{2})$.

C1. В саду собрали 128 кг красной и черной смородины. Красной собрали 16 кг. Сколько процентов от общего собранного урожая составляет черная смородина?

Вариант 2

A1. Вычислите: $4 \times (-8)$ и $56 : (-14)$.

- 1) 32 и -4
 2) 32 и 4
 3) -32 и 4
 4) 32 и -4

A2. Вычислите: $-0,8 \times 0,7$.

- 1) -0,56
 2) 0,56
 3) -5,6
 4) 5,6

A3. Вычислите: $(-\frac{7}{8}) : \frac{3}{4}$.

- 1) $-\frac{21}{32}$
 2) $\frac{21}{32}$
 3) $-1\frac{1}{6}$
 4) $1\frac{1}{6}$

A4. Найдите значение выражения x^3 при $x = -3$.

- 1) -27
 2) 27
 3) 9
 4) -9

B1. Выполните умножение: $-7,04 \times 0,6$.

B2. Найдите значение выражения: $4\frac{4}{5} : (-\frac{4}{17}) : 3\frac{2}{5}$.

C1. Юбка с блузкой стоят 2400 рублей. Цена юбки 600 рублей. Сколько процентов от общей стоимости составляет цена блузки?



Проверка

- 1 вариант

- A1 2

- A2 1

- A3 2

- A4 4

- B1 -4,256

- B2 $1\frac{2}{3}$

- C1 87,5%

- 2 вариант

- A1 -32 и -4

- A2 1

- A3 3

- A4 1

- B1 -4,224

- B2 -6

- C1 75%



Задание на дом

- Карточки





Источники

- Учебник математики 6класс Зубарева И, Мордкович А.Г;
- Сеть интернет.