



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

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





# Устно решить

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





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

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

- $-11$
- $2,22$
- $1/15$
- $0$
- $-0,7$

- 1)  $-6$
- 2)  $2,22$
- 3)  $1/9$
- 4)  $0$
- 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

- Посobie для учителя к учебнику математики в 6 классе под редакцией Мордковича.
- Шаблон презентации сеть интернет