

# Противоположные числа

6 класс

Орлова Екатерина  
Валерьевна

**Назовите числа,  
противоположные данным  
числам**

**-9; 1,42; -1;  $5\frac{3}{5}$ ; -4,6;  $-4\frac{2}{7}$ ; 92;**

**6,08;  $-\frac{3}{5}$ ; 0,001; 123; -12; 0**

# Решите уравнения:

$$1) -x = -6$$

$$2) -y = 5$$

$$3) -(-x) = 5,3$$

$$4) x = -(-9)$$

$$5) -(-z) = -\frac{2}{7}$$

$$6) -(-(-x)) = -1$$

$$7) -x = 0$$

$$8) x = -(-(-4))$$

$$9) -(-(-b)) = 3\frac{2}{7}$$

Поставьте вместо \* такое число, чтобы равенство было верным:

$$-(-*) = 4$$

$$-* = -6$$

$$-(-(-8)) = -*$$

$$*_{-} = 2$$

$$-(-7) = *$$

$$-(*) = 9$$

$$-* = 0$$

**Натуральные числа,  
противоположные числа и нуль  
называют целыми числами.**

...; -5; -4; -3; -2; -1; 0; 1; 2; 3; 4; 5; ..

На весенней распродаже в одном магазине шарф стоимостью 350 руб уценили на 40%, а через неделю еще на 5%. В другом магазине шарф иакой же стоимости уценили сразу на 45%. В каком магазине выгоднее купить шарф?

# Самостоятельная работа

## Вариант 1

1. Отметьте на координатной прямой точки  $A(-1,2)$ ,  $B(3)$ ,  $C(-2)$ ,  $E(\frac{1}{5})$ ,  $H(-1)$ .

За единичный отрезок примите длину пяти клеток.

2. Найдите число противоположное данному:  
 $0,25$ ;  $-4,9$ ;  $-2,6$ ;  $\frac{1}{3}$

3. Найдите значение  $s$ , если:  
а)  $-s=5,2$  б)  $-s=-1,4$

4. Докажите, что  $5\%$  от  $a$  равны  $a\%$  от  $5$

## Вариант 2

1. Отметьте на координатной прямой точки  $A(-0,8)$ ,  $B(2)$ ,  $C(2,2)$ ,  $E(\frac{-2}{5})$ ,  $H(1)$ .

За единичный отрезок примите длину пяти клеток.

2. Найдите число противоположное данному:  
 $-3,18$ ;  $7$ ;  $-5$ ;  $2\frac{1}{3}$

3. Найдите значение  $m$ , если:  
а)  $-m=3,8$  б)  $-m=-2,1$

4. Докажите, что  $8\%$  от  $b$  равны  $b\%$  от  $8$

Домашнее задание:  
№944, №945(в,г), №947, №949(б)