

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)