

Сложение  
отрицательных  
чисел

---

# Цинь Ши-хуанди

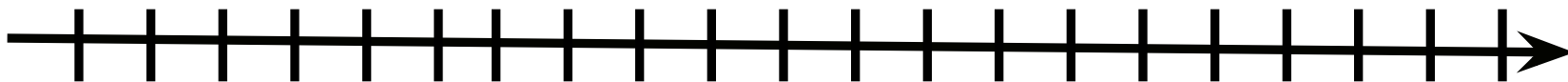


Цинь Ши-хуанди  
(258-210 гг. до н.э.)  
император Китая  
(221—210),  
основатель  
династии Цинь.

Найти сумму чисел с  
помощью координатной  
прямой

$$(-6) + (-2) =$$

0



Найти сумму чисел с  
помощью координатной  
прямой

$$(-2,5) + (-4) =$$

0



Найти сумму чисел с  
помощью координатной  
прямой

$$(-3) + (-4) =$$

0



Найти сумму чисел с  
помощью координатной  
прямой

$$(-2,5) + (-1,5) =$$

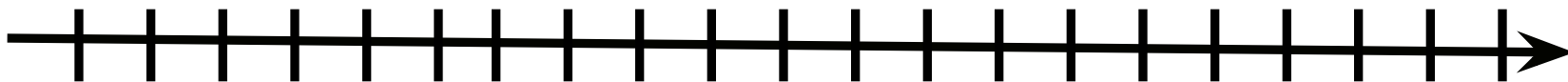
0



Найти сумму чисел с  
помощью координатной  
прямой

$$(-1) + (-5) =$$

0



Все слагаемые отрицательные  
числа и результат сложения

**отрицательное число**

$$(-6) + (-2) = -8$$

$$(-2,5) + (-4) = -6,5$$

$$(-3) + (-4) = -7$$

$$(-2,5) + (-1,5) = -4$$

$$(-1) + (-5) = -6$$



# Правило сложения двух отрицательных чисел

Рассмотрим  $(-6) + (-2)$

$$|-6| + |-2| = 6 + 2 = 8$$

$$(-6) + (-2) = \underline{\underline{8}} \quad (6 + 2) = \underline{\underline{8}}$$

# Правило сложения двух отрицательных чисел

**Чтобы сложить два отрицательных числа, нужно:**

- 1. Сложить модули слагаемых;**
- 2. Перед полученным числом поставить знак «  
– »;**

$$(-6) + (-2) = -(6 + 2) = -8$$

# Работа по теме урока

□ № 1045 стр 177

1 столбик - устно

3 столбик – на доске

2 столбик **самостоятельно**, с последующей  
проверкой

№ 1046 устно

# Самостоятельная работа

## Вариант 1

1)  $-12+(-8)$

2)  $-7+(-9)$

3)  $-5,4+(-3,5)$

4)  $-1,68+(-1,68)$

5)  $-1\frac{2}{5} + (-3\frac{4}{5})$

6)  $-\frac{3}{4} + (-\frac{2}{3})$

7)  $-\frac{7}{15} + (-\frac{3}{40})$

8)  $-3\frac{11}{20} + (-2\frac{19}{30})$

## Вариант 2

1)  $-35+(-24)$

2)  $-5+(-8)$

3)  $-6,3+(-2,4)$

4)  $-2,76+(-2,76)$

5)  $-4\frac{5}{7} + (-1\frac{6}{7})$

6)  $-\frac{4}{5} + (-\frac{4}{7})$

7)  $-\frac{5}{18} + (-\frac{4}{45})$

8)  $-4\frac{9}{14} + (-2\frac{4}{21})$

## Домашнее задание

- Правила п.31-32 знать!!!!
- № 1056(а-е)
- №1057(а)
- №1060(а)