

Сложение
отрицательных
чисел

Цинь Ши-хуанди

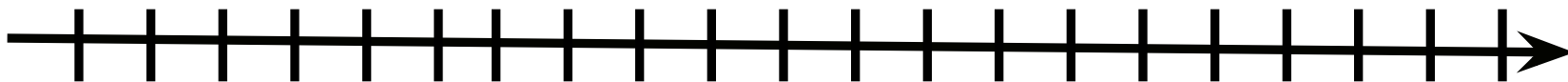


Цинь Ши-хуанди
(258-210 гг. до н.э.)
император Китая
(221—210),
основатель
династии Цинь.

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

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

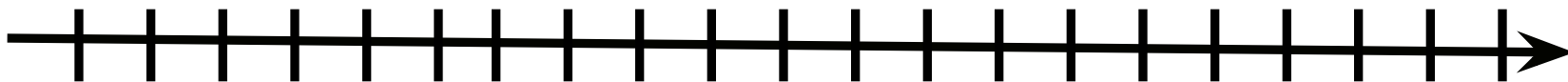
0



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)