

# Сложение отрицательных чисел

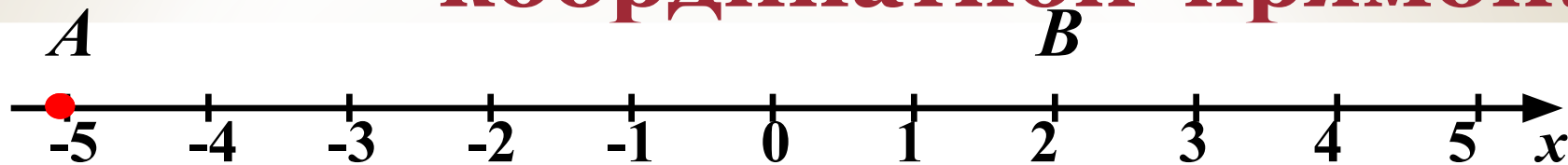
*Урок математики в 6 классе*

Левин Евгений Николаевич,  
учитель МБОУ «Рыбно-  
Слободская гимназия № 1»

2016 г.

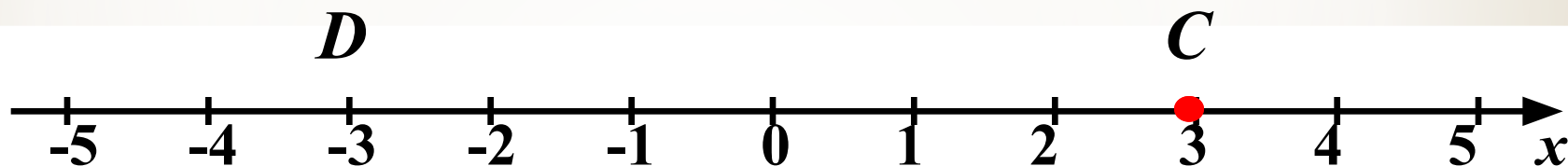
\* **Выполните сложение с помощью координатной прямой:**

1)



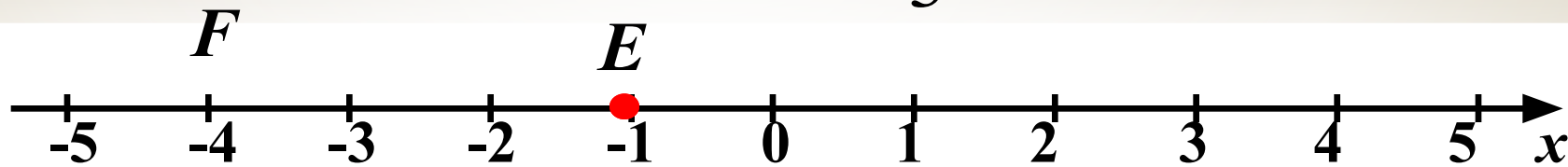
$$-5 + 7 = 2$$

2)



$$3 + (-6) = -3$$

3)



$$-1 + (-3) = -4$$

## I вариант

- 1)  $-6 + 9 = 3$
- 2)  $1,5 + (-5) = -3,5$
- 3)  $-1 + (-3,7) = -4,7$
- 4)  $-3 + 15 = 12$
- 5)  $4 + (-3) + (-1) = 0$

## II вариант

- 1)  $8 + (-7) = 1$
- 2)  $-1,2 + 0,8 = -0,4$
- 3)  $-2,5 + (-4) = -6,5$
- 4)  $-5,6 + 5,6 = 0$
- 5)  $-8 + 11 + (-5) = -2$

**Заполните таблицу, сумму чисел найдите с помощью координатной прямой.**

$a$	$b$	$a+b$	$ a $	$ b $	$ a + b $
<b>-4</b>	<b>-3</b>	<b>-7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>
<b>-7</b>	<b>-1</b>	<b>-8</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>8</b>
<b>-6</b>	<b>-4</b>	<b>-10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>
<b>-3</b>	<b>-5</b>	<b>-8</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>

**Может ли при  
сложении  
отрицательных  
чисел получиться  
отрицательное  
число?**

***А теперь сосчитайте без  
помощи координатной  
прямой.***

1)  $-6 + (-9) = -15$

2)  $-1,5 + (-5) = -6,5$

3)  $-2 + (-3,7) = -5,7$

4)  $-3,1 + (-1,5) = -4,6$

5)  $-32 + (-32) = -64$

***Заполните пропуски:***

$$-14 + \dots = -37$$

$$-4,8 + \dots = -8,6$$

$$-2,13 + \dots = -17$$

$$-3,8 + \dots = -4,08$$

$$-51,22 + \dots = -60,1$$

**Спасибо за урок!**