

Сложение отрицательных чисел

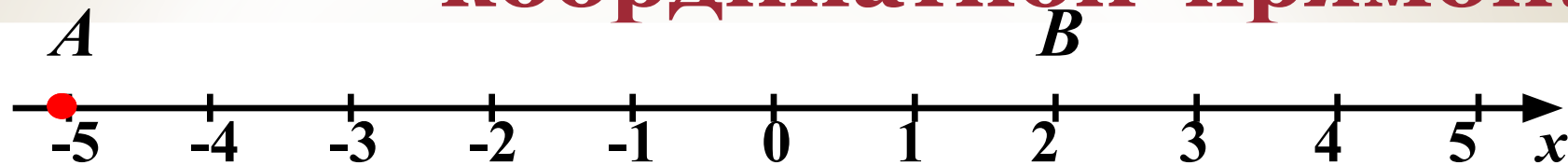
Урок математики в 6 классе

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

2016 г.

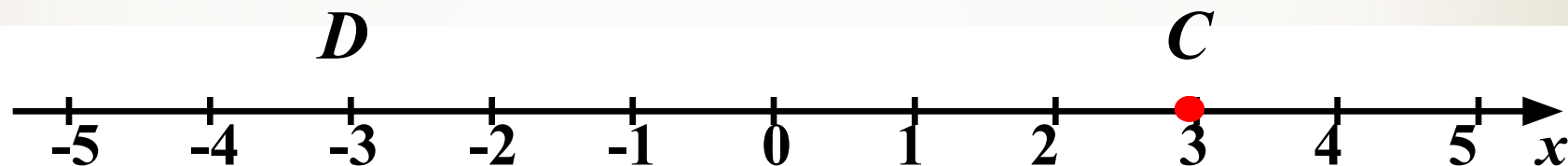
* **Выполните сложение с помощью координатной прямой:**

1)



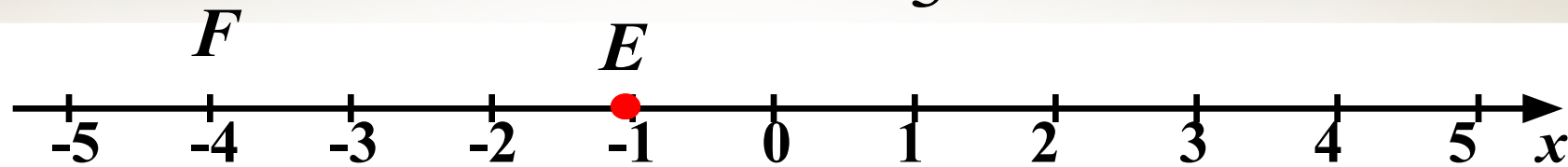
$$-5 + 7 = 2$$

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 $
-4	-3	-7	4	3	7
-7	-1	-8	7	1	8
-6	-4	-10	6	4	10
-3	-5	-8	3	5	8

**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!