

***6 класс.***



***МОУ СОШ № 256***

***г.Фокино***

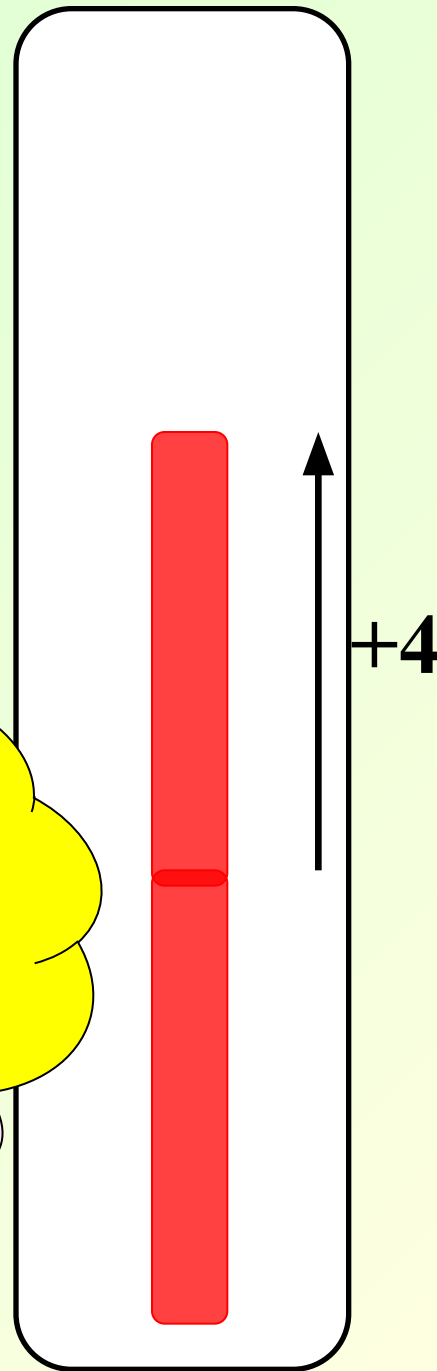
***Каратанова Марина Николаевна.***

*Дое*

**Столбик  
термометра  
установлен на  
 $-3^{\circ}$ .**

**Какой станет  
температура  
если столбик  
изменится  
на  $+4^{\circ}$ ?**

**Сравните  
результат и  
начальную  
температуру.**



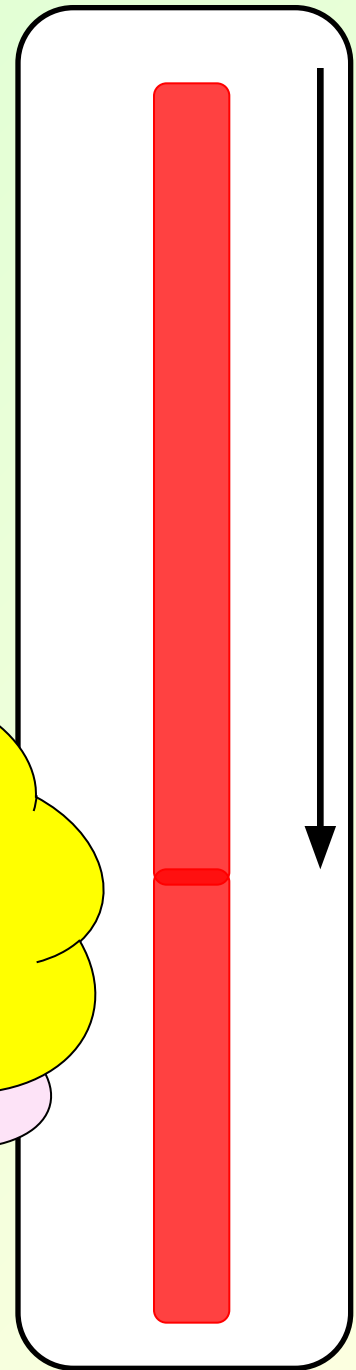
$$-3 + 4 = 1$$

**Столбик  
термометра  
установлен на  
 $4^{\circ}$ .**

**Какой станет  
температура  
если столбик  
изменится  
на  $-7^{\circ}$ ?**

**Сравните  
результат и  
начальную  
температуру.**

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



**-7**

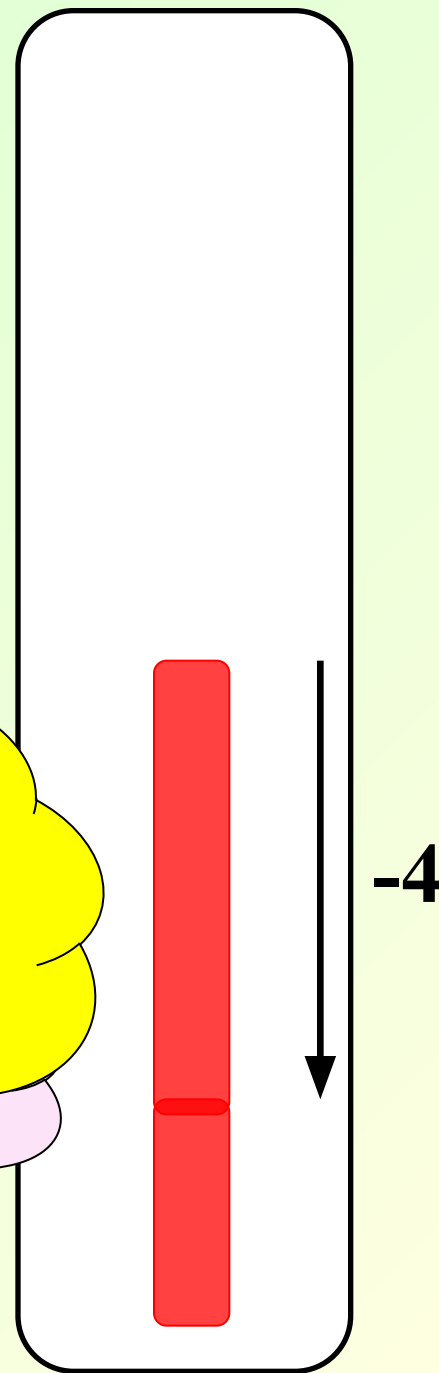


**Столбик  
термометра  
установлен на  
-1°.**

**Какой станет  
температура  
если столбик  
изменится на  
-4°?**

**Сравните  
результат и  
начальную  
температуру.**

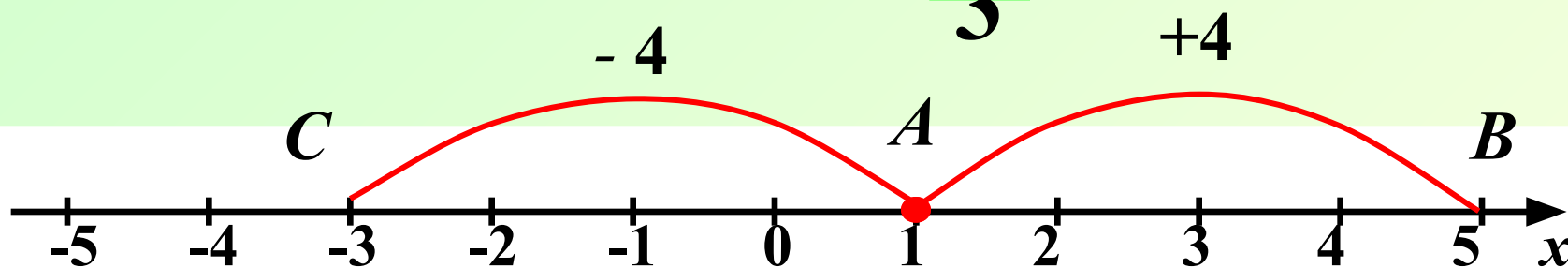
$$-1 + (-4) = -5$$



# Решение примеров на координатной прямой.

$$1 + 4 = 5$$

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



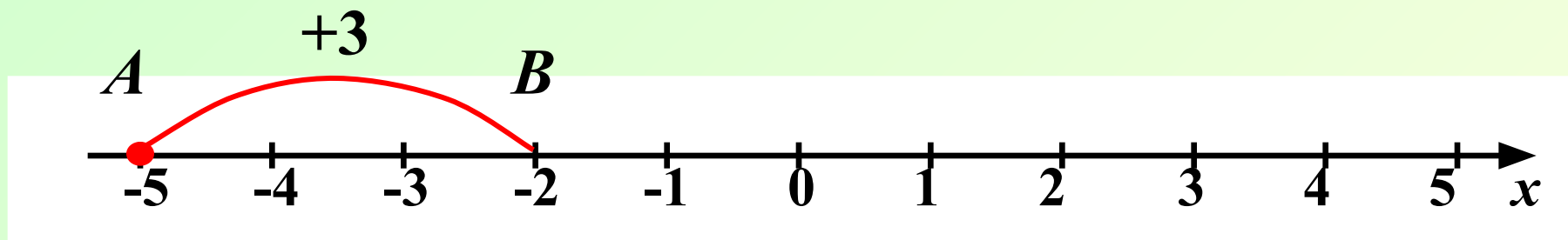
**Правильно!**

Любое число от прибавления  
положительного числа  
увеличивается, а от прибавления  
отрицательного числа  
уменьшается.



# Решение примеров на координатной прямой.

$$(-5) + 3 = \boxed{-2}$$



**Сравните результат и первое слагаемое.**

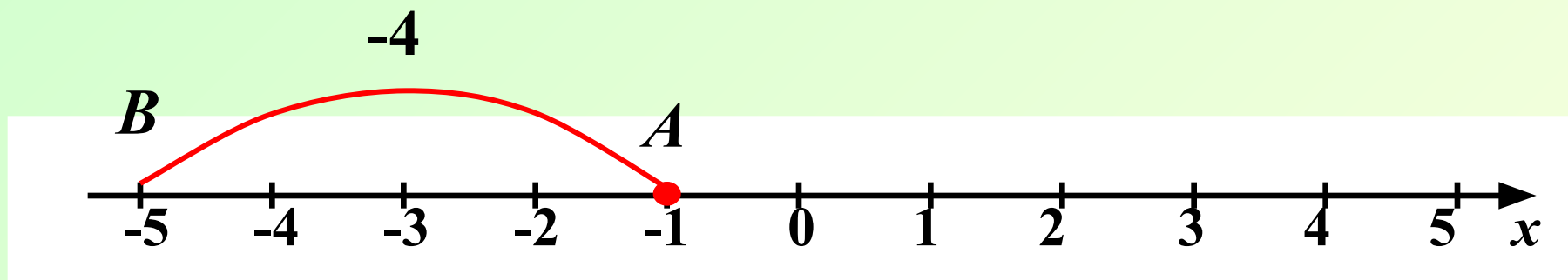
$$-2 > -5$$





# Решение примеров на координатной прямой.

$$(-1) + (-4) = \boxed{-5}$$



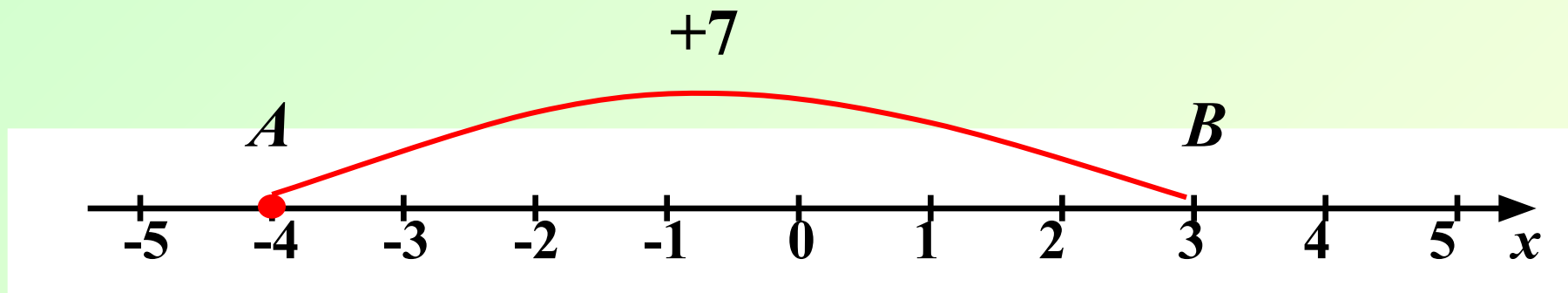
**Сравните результат и первое слагаемое.**

$$-5 < -1$$



# Решение примеров на координатной прямой.

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



**Сравните результат и первое слагаемое.**

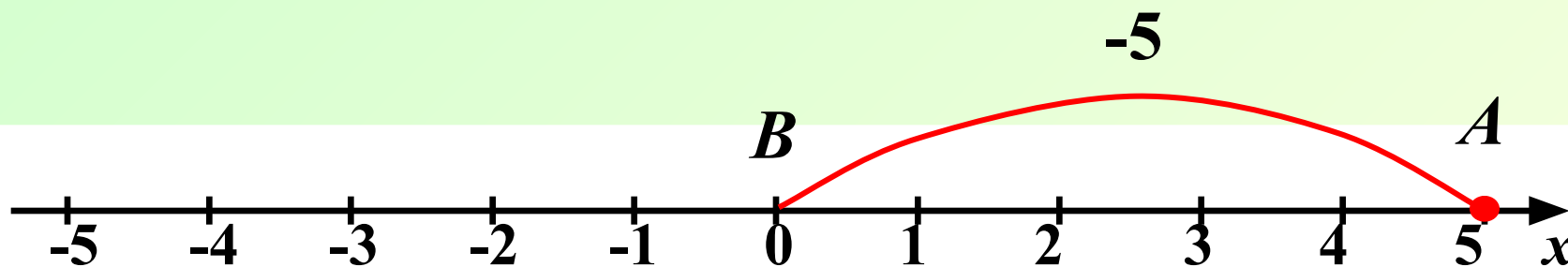
$$3 > -4$$





# Решение примеров на координатной прямой.

$$5 + (-5) = \mathbf{0}$$



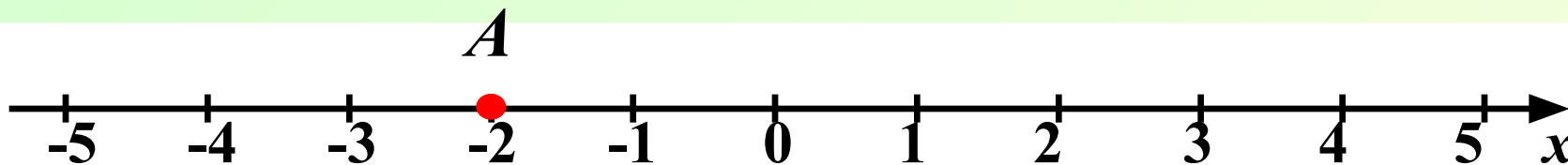
**Сумма двух  
противоположных чисел  
равна нулю.**

$$a + (-a) = 0$$



# Решение примеров на координатной прямой.

$$(-2) + 0 = \boxed{-2}$$



От прибавления нуля число не изменяется.

$$a + 0 = a$$



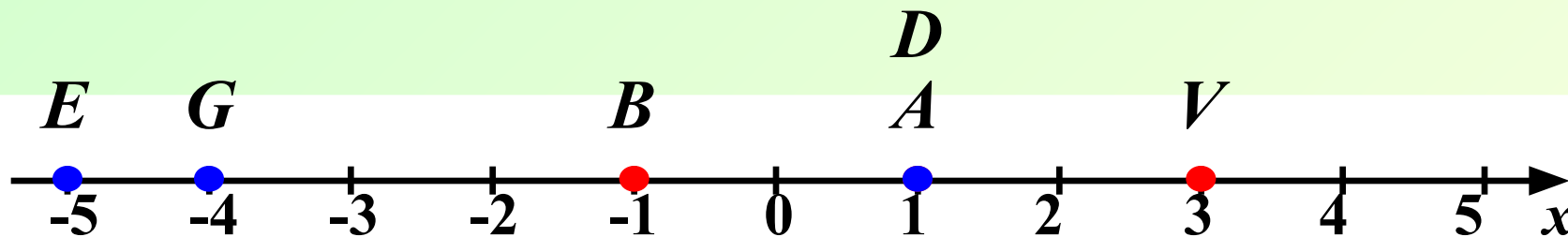
# Решение примеров на координатной прямой.

**1 вариант.**

**№ 1020 (а, б, в)**

**2 вариант.**

**№ 1020 (г, д, е)**



**а)  $A (1)$**

**б)  $B (-1)$**

**в)  $V (3)$**



**г)  $G (-4)$**

**д)  $D (1)$**

**е)  $E (-5)$**

# **Задание.**

**Запишите с помощью сложения:**

- Точка  $A(3)$  переместилась на 5 единиц влево.

$$3 + (-5)$$

- Точка  $B(4)$  переместилась на 2 единицы вправо.

$$4 + 2$$

- Точка  $C(-3)$  переместилась на 3 единицы вправо.

$$(-3) + 3$$

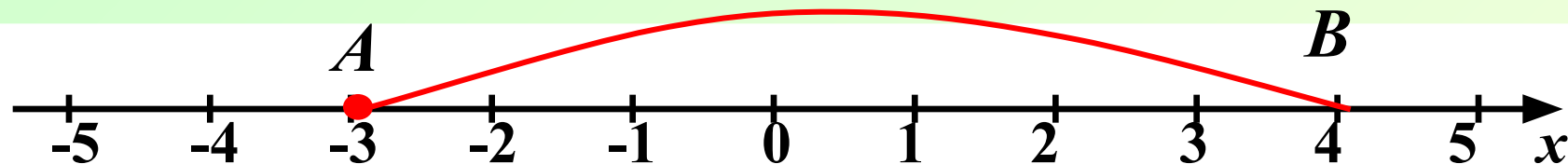
- Точка  $D(-7)$  переместилась на 4 единицы влево.

$$(-7) + (-4)$$

# Задание.

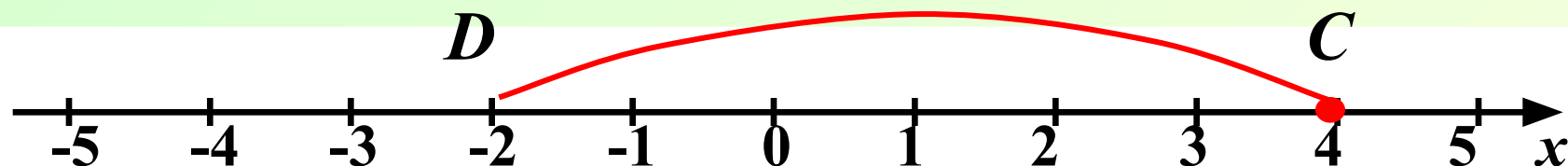
Заполните пропуски:

1)



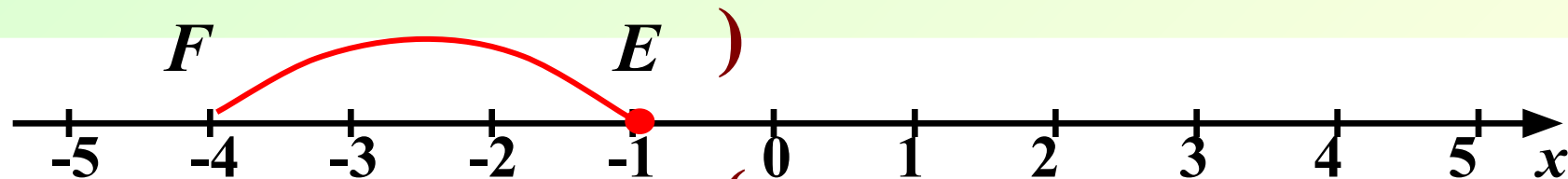
$$-3 + \boxed{7} = 4$$

2)



$$4 + \boxed{6} = -2$$

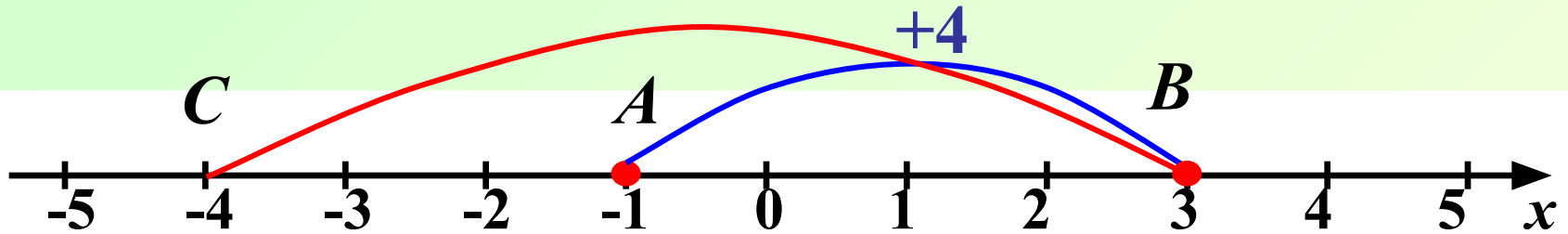
3)



$$(-1) + \boxed{3} = -4$$

# Решение примеров на координатной прямой.

$$(-1) + 4 + (-7) = \boxed{-4}$$



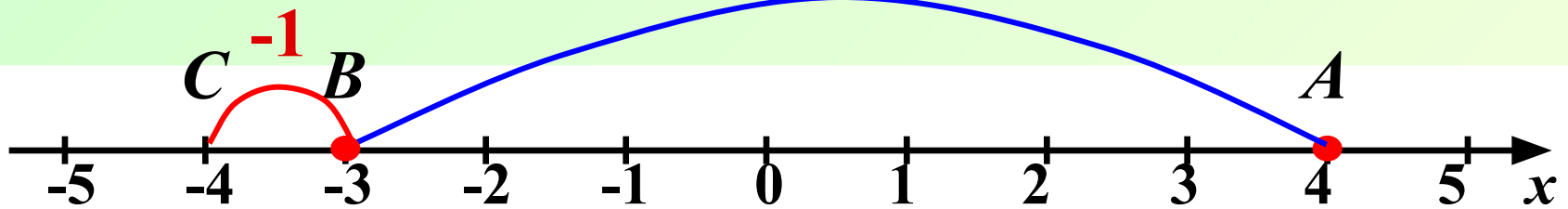
Первым действием  
найдем сумму чисел  
 $-1$  и  $4$ .

Вторым действием  
найдем сумму чисел  $3$   
и  $-7$ .



# Решение примеров на координатной прямой.

$$(-1) + 4 + (-7) = \boxed{-4}$$



Первым действием  
найдем сумму чисел  
4 и -7

Вторым действием  
найдем сумму чисел  
-3 и -1.





# Решение примеров на координатной прямой.

## 1 вариант.

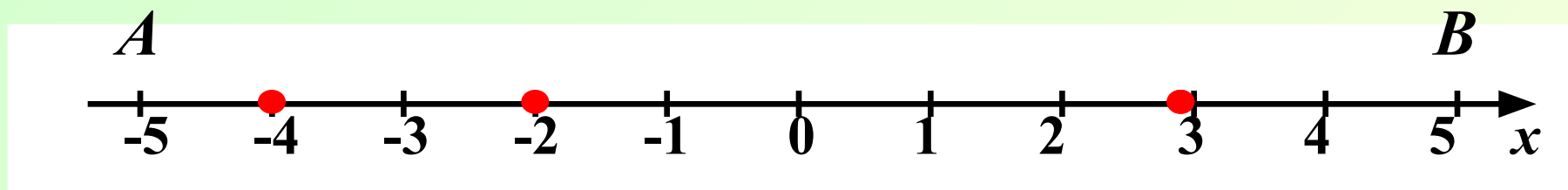
$$1) (-2) + 5 + (-8) = -5$$

$$2) 3 + (-7) + 9 = 5$$

## 2 вариант.

$$1) 5 + (-9) + 6 = ?$$

$$2) (-4) + 8 + (-7) = ?$$



$$1) -5$$

$$2) 5$$



# Решение примеров на координатной прямой.

## 1 вариант.

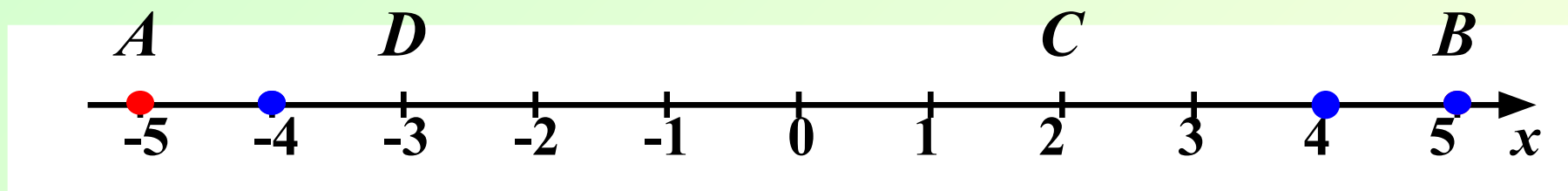
$$1) (-2) + 5 + (-8) = -5$$

$$2) 3 + (-7) + 9 = 5$$

## 2 вариант.

$$1) 5 + (-9) + 6 = 2$$

$$2) (-4) + 8 + (-7) = -3$$



$$1) -5$$

$$2) 5$$



$$1) 2$$

$$2) -3$$

# Выводы.

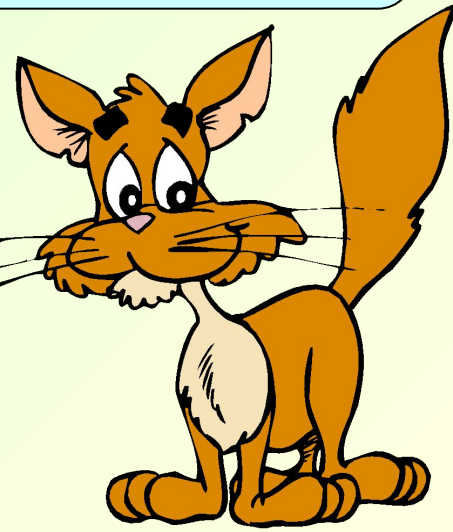
## Закончите предложения:

От прибавления положительного  
числа сумма ... **увеличивается**

От прибавления отрицательного  
числа сумма ... **уменьшается**

От прибавления нуля любое  
число ... **не изменяется**

Сумма  
противоположных  
чисел равна ... **нулю**



# *Домашнее задание:*



*П. 31  
№ 1023;  
№ 1028;  
№ 1039.*

*Успехов!*

