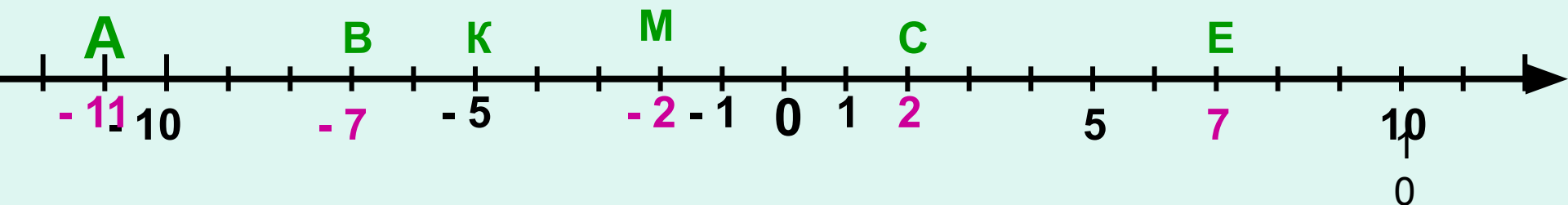


Тема урока : Сложение чисел с помощью координатной прямой.

Цели урока:

- научить складывать числа с помощью координатной прямой;
- развивать логическое мышление учащихся;
- строить аккуратные рисунки.

1. Назовите координаты изображённых точек



2. Назовите точки имеющие противоположные координаты.

$B(-7)$ и $E(7)$; $M(-2)$ и $C(2)$

3. В какую точку перейдёт точка K при перемещении по координатной прямой на -6 ? на 12 ?

$K(-5) \xrightarrow{-6} A(-11);$

$K(-5) \xrightarrow{12} E(7)$

Сравните числа :

1. $-5,8 < 4,1;$

2. $-5 > -5,6;$

3. $0 > -8,3;$

4. $-0,3 < -0,03;$

5. $45 > -9,6.$

Найдите значение выражения:

а) $|-45| + |-15| = 45 + 15 = 60$

б) $|-45| : |-15| = 45 : 15 = 3$

в) $|-45| - |-15| = 45 - 15 = 30$

г) $|-145| - |-75| = 145 - 75 = 70$

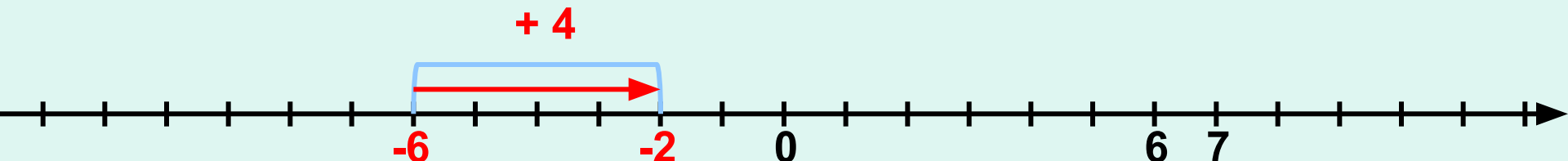
д) $|-4| + |15| = 4 + 15 = 19$

е) $|-84| + |-33| = 84 + 33 = 117$

ж) $|-8| \cdot |-3| = 8 \cdot 3 = 24$

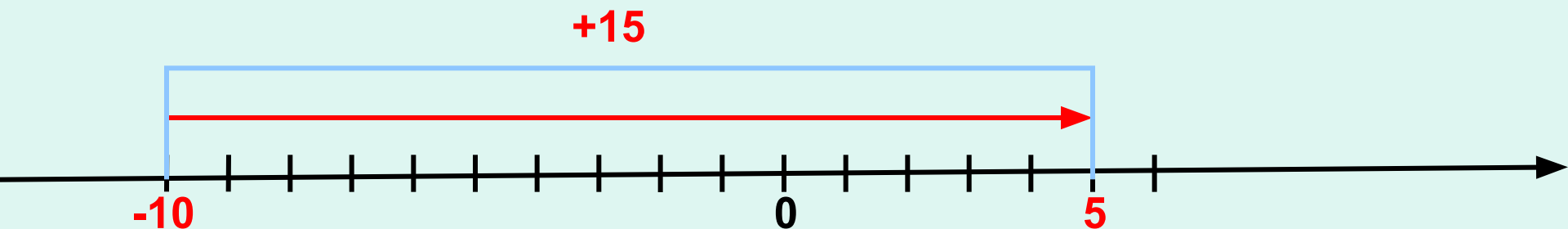
Пример № 1. Найдите сумму чисел -6 и 4.

$$-6 + 4 = -2$$



Пример № 2. Найдите сумму чисел -10 и 15

$$-10 + 15 = 5$$

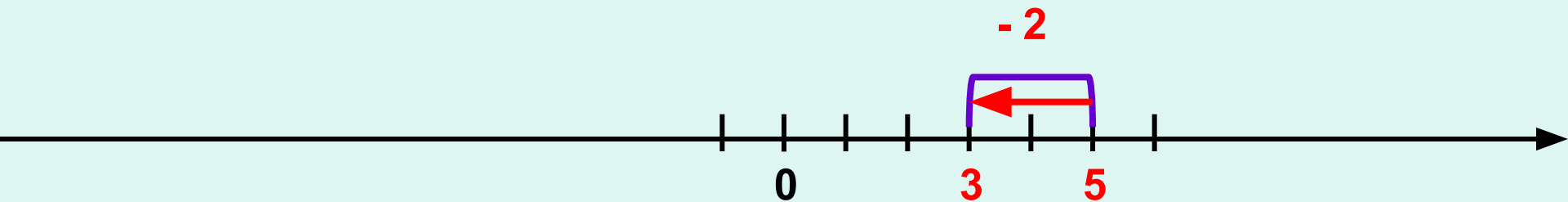


*Прибавить к числу **а** число **в** – значит изменить число **а** на **в** единиц.*

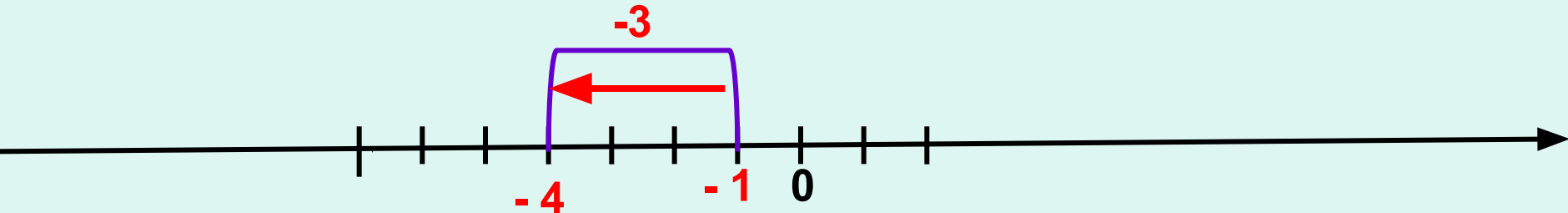
Любое число от прибавления положительного числа увеличивается.

Пример № 3 Найдите сумму чисел 5 и (-2)

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



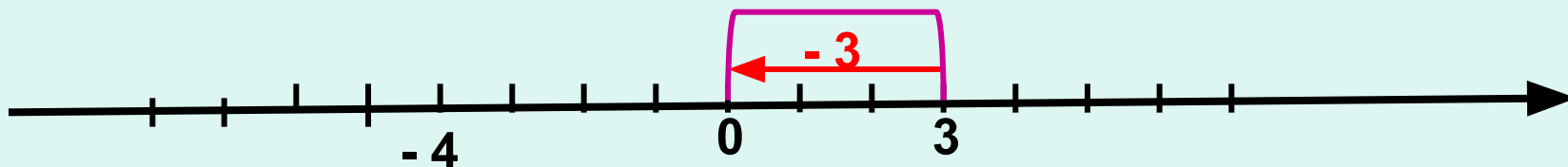
Пример № 4 Найдите сумму чисел -1 и (-3)



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

Любое число от прибавления отрицательного числа уменьшается.

Пример № 5. Найдите сумму чисел 3 и -3 .



$$3 + (-3) = 0$$

Сумма двух противоположных чисел равна **нулю**:

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

Пример № 6. Найдите сумму чисел -4 и 0 .

$$-4 + 0 = -4$$

От прибавления нуля число не изменяется:

$$a + 0 = a$$

Найдите с помощью координатной прямой сумму чисел:

Вариант 1

- a) -1 и 2;**
- b) 3 и -4;**
- c) -3 и 6;**
- d) -2 и -2;**
- e) -4 и 4;**
- f) -7 и 0.**

Вариант 2

- a) -2 и 3;**
- b) 4 и -6;**
- c) -4 и 7;**
- d) -2 и -4;**
- e) -5 и 5;**
- f) -3 и 0.**

Найдите значение выражения:

а) $(-3,9 + 3,9) + (-9,1) =$

-9,1

б) $0 + (4,8 + (-4,8)) =$

0

в) $10,5 - (-2,7 + 2,7) =$

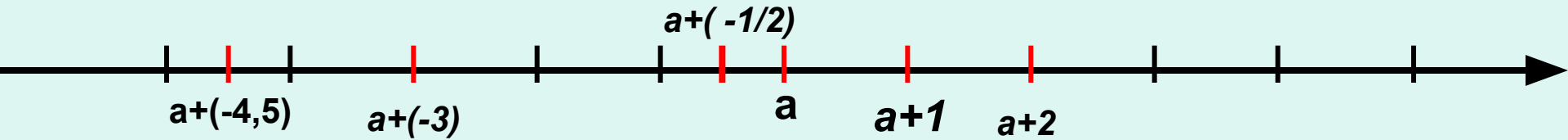
10,5

с) $(-23,9 + 23,9) \cdot 78 =$

0

K/P

№ 1023 (стр. 174)



№ 1024 (устно)

№ 1025

Д/З п.31, № 1039, № 1040, 1042(a).

МОЁ НАСТРОЕНИЕ

Мне
понравилось.
У меня всё
получалось.

Мне
понравилось.
Много нового
и интересного.

**Определи своё
настроение в
конце урока.
Поделись своими
впечатлениями.**

Мне не
понравилось.
Мне было
трудно.

Мне не всё
удалось.
Кое – где я ещё
испытываю
затруднения.

Спасибо за
урок

составила учитель
МОУ Беленской СОШ
Яромская Любовь Степановна