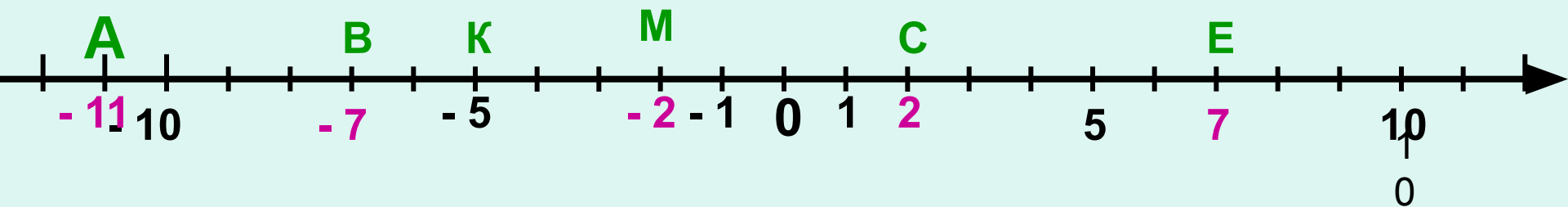


Тема урока : Сложение чисел с помощью координатной прямой.

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) $|-145| - |-75| = 145 - 75 = 70$

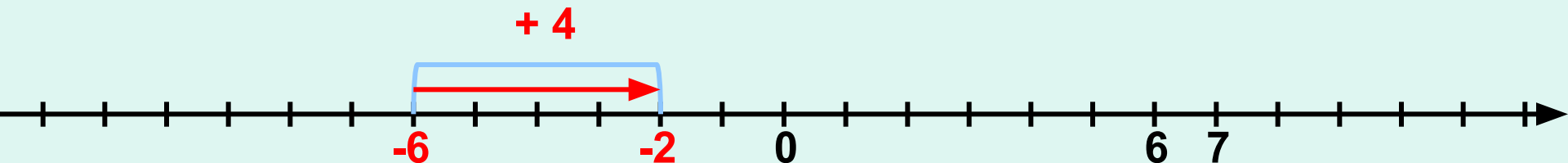
д) $|-4| + |15| = 4 + 15 = 19$

е) $|-84| + |-33| = 84 + 33 = 117$

ж) $|-8| \cdot |-3| = 8 \cdot 3 = 24$

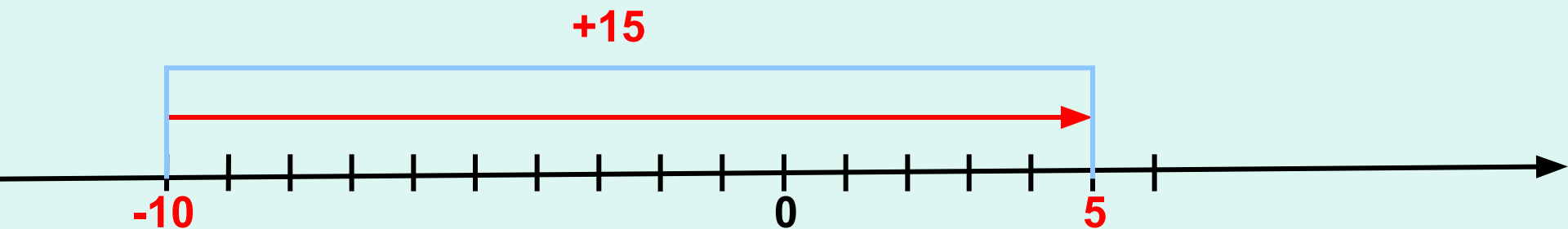
Пример № 1. Найдите сумму чисел -6 и 4.

$$-6 + 4 = -2$$



Пример № 2. Найдите сумму чисел -10 и 15

$$-10 + 15 = 5$$

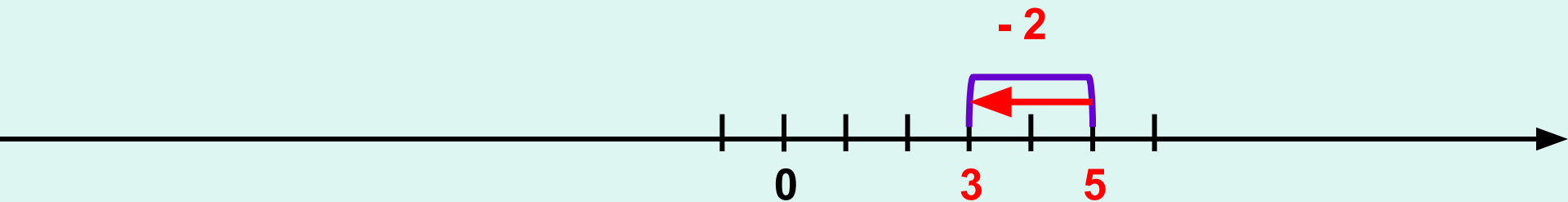


*Прибавить к числу **a** число **b** – значит изменить число **a** на **b** единиц.*

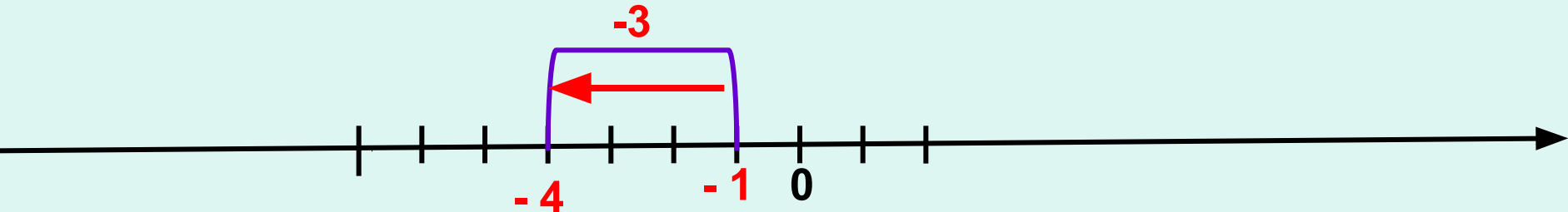
Любое число от прибавления положительного числа увеличивается.

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

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



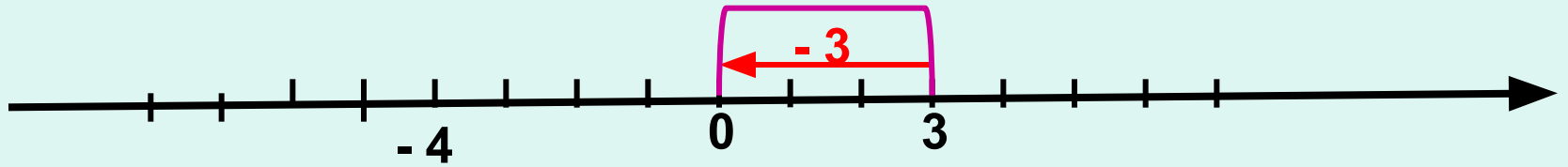
Пример № 4 Найдите сумму чисел -1 и (-3)



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

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) $10,5 - (- 2,7 + 2,7) =$

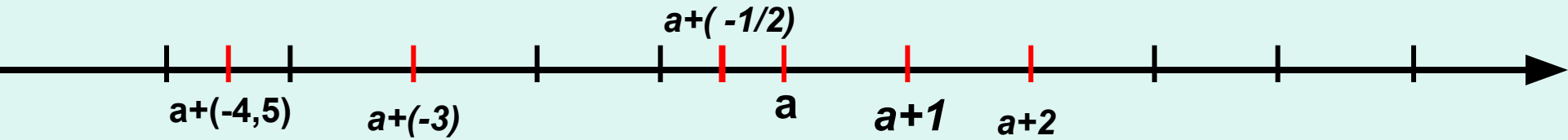
10,5

с) $(-23,9 + 23,9) \cdot 78 =$

0

K/P

№ 1023 (стр. 174)




№ 1024 (устно)

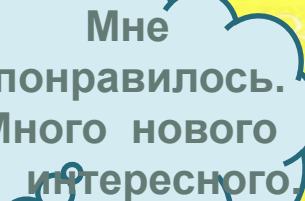
№ 1025

Д/З п.31, № 1039, № 1040, 1042(a).


МОЁ НАСТРОЕНИЕ



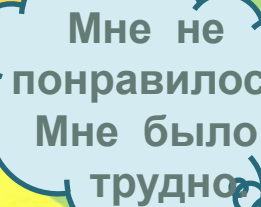

Мне понравилось.
У меня всё получалось.



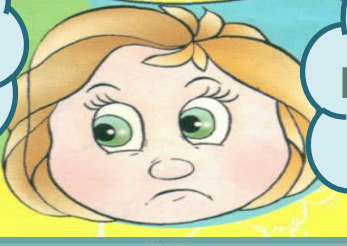
Мне понравилось.
Много нового и интересного.



**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