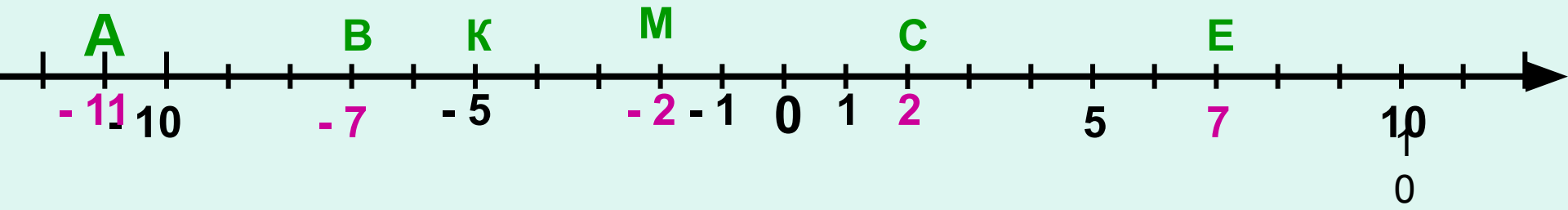
Тема урока : Сложение чисел с помощью координатной прямой.

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 I + | - 15 I = 45 + 15 = 60

б) | - 45 I : | - 15 I = 45 : 15 = 3

в) | - 45 I - | - 15 I = 45 – 15 = 30

г) | - 145 I - | - 75 I = 145 – 75 = 70

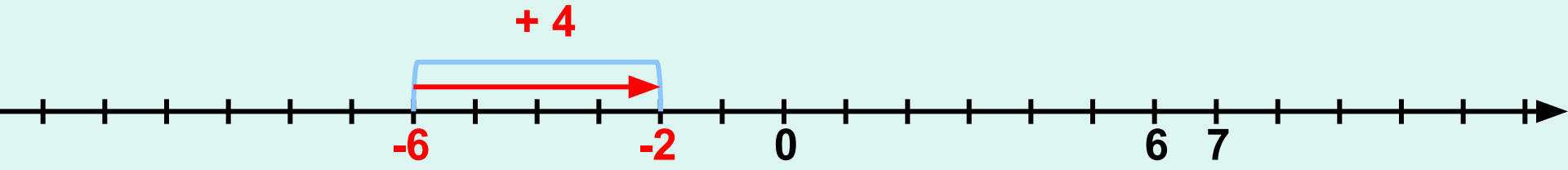
д) | - 4 I + |15 I = 4 + 15 = 19

е) | - 84 I + | - 33 I = 84 + 33 = 117

ж) | - 8 I · | - 3 I = 8 · 3 = 24

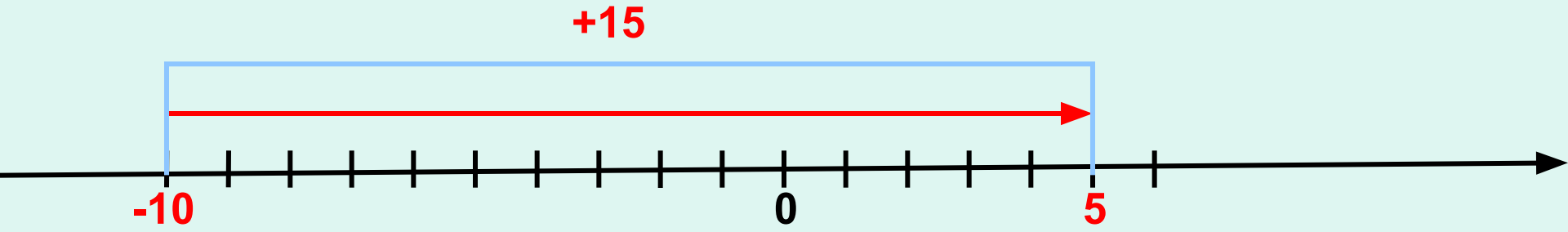
Пример № 1 . Найдите сумму чисел -6 и 4.

- 6 + 4 = - 2



Пример № 2 . Найдите сумму чисел - 10 и 15

- 10 + 15 = 5

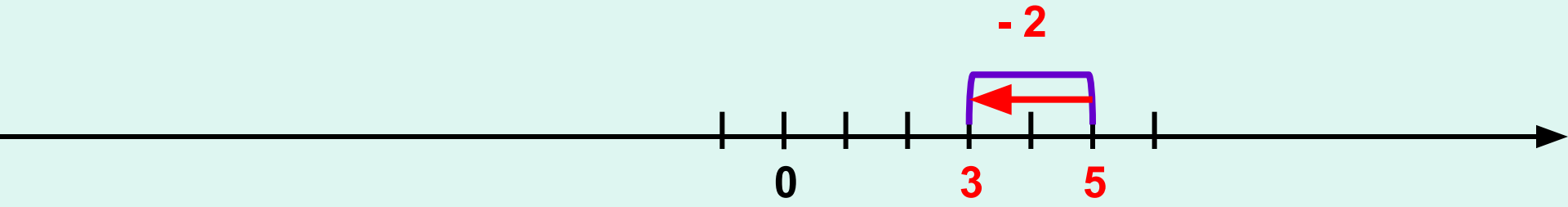


Прибавить к числу а число в – значит изменить число а на в единиц.

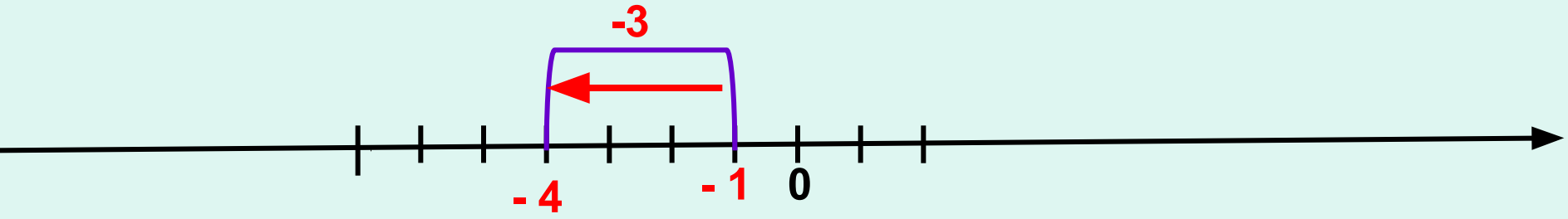
Любое число от прибавления положительного числа увеличивается.

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

5 + (- 2) = 3



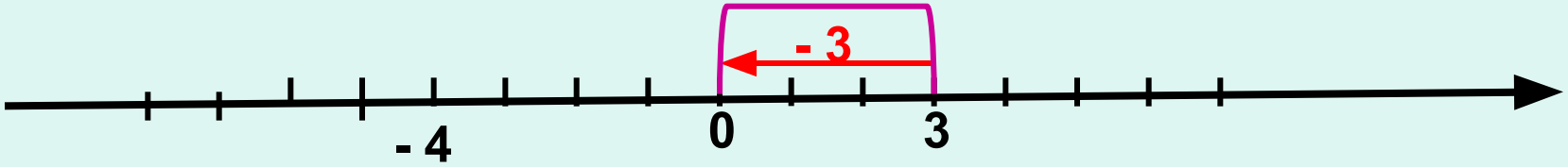
Пример № 4 **Найдите сумму чисел - 1 и (- 3)**



- 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

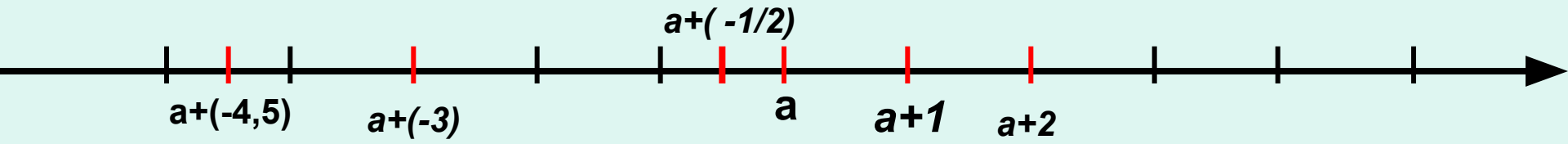
a) -2 и 3;
b) 4 и -6;
c) -4 и 7;
d) -2 и -4;
e) -5 и 5;
f) -3 и 0.

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) · 78 =	0

К/Р

№ 1023(стр. 174)

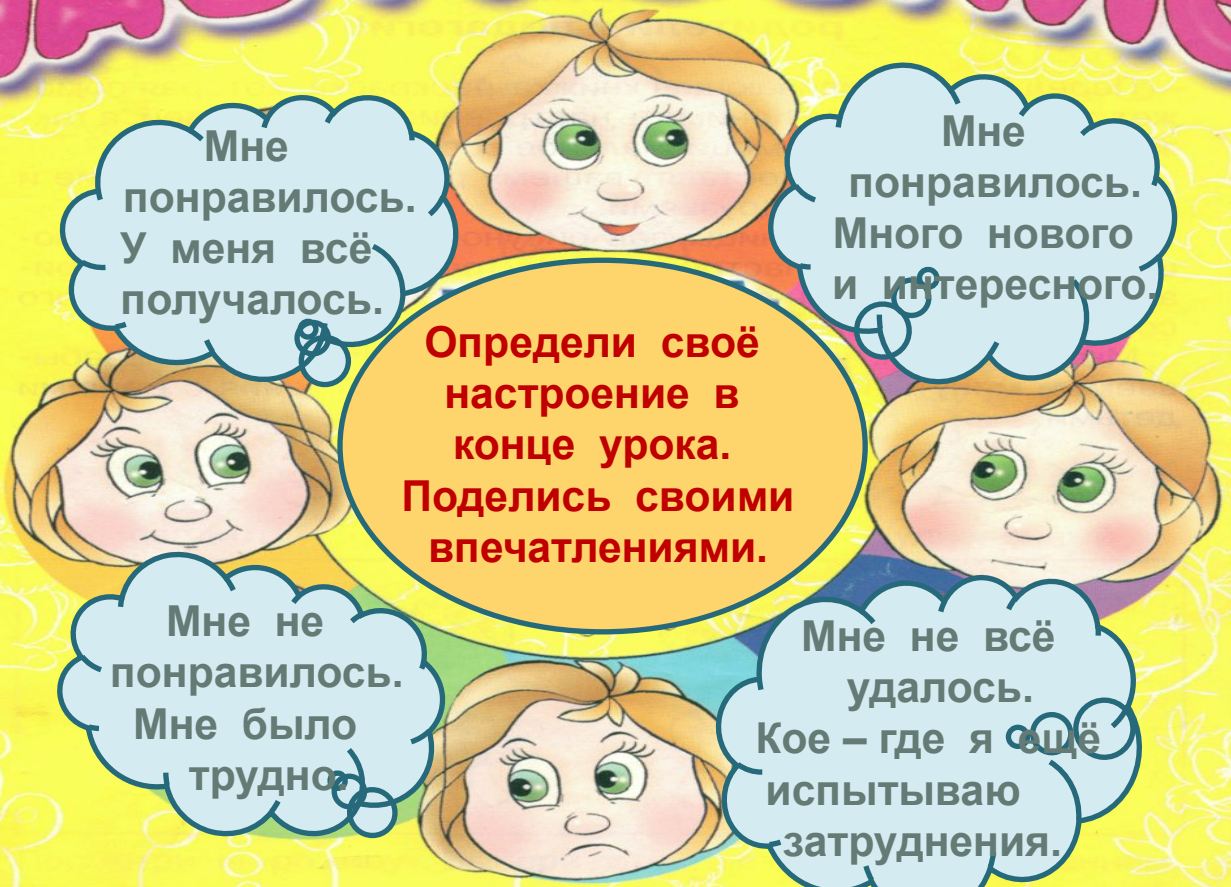


№ 1024 (устно)

№ 1025

Д/З п.31, № 1039, № 1040, 1042(а).

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