

Дата 15.05.24 Класс 6 Предмет: математика

Тема: «Повторение. Числовые и буквенные выражения, содержащие положительные и отрицательные числа».

Здравствуйте. Откройте тетради, запишите число, классная работа, тему урока.

1. Ответьте устно на вопросы

1. Чем задается координатная прямая?
2. Что называется координатой точки на прямой?
3. Какие числа называются противоположными?
4. Какое число противоположно самому себе?
5. Какие числа называются целыми?
6. Что называется модулем числа?
7. Правила сравнения чисел:
“+” и “-” 2 способа (по правилу и с помощью координатной прямой)
“-” и “-” 2 способа
“-” и “0” 2 способа
“+” и “0” 2 способа

2. Письменно ответить на вопросы.

Дано целое отрицательное число “-23”.

- 1) Какое это число?
- 2) Его модуль равен?
- 3) Где располагается на координатной прямой?
- 4) Соседние с ним целые числа?
- 5) Два числа, меньших его?
- 6) Два числа, больших его?
- 7) Противоположное число?
- 8) Расстояние между точками с координатами -23 и 23?

3. Графический диктант (например $\wedge - - \wedge \dots$)

Если утверждение “ложное”, то учащиеся у себя в тетради отмечают

знак 

Если утверждение “верное”, то в тетради появляется знак 

- 1) Прямую, с выбранным на ней началом отсчета и направлением, называют координатной прямой.
- 2) Число, показывающее положение точки на прямой, называют координатой точки.
- 3) Два числа, имеющие одинаковые знаки называют противоположными.
- 4) Число 0 противоположно самому себе.
- 5) Числа, которые используют при счете предметов, называют целыми.
- 6) Модуль может быть отрицательным числом.
- 7) Из двух отрицательных чисел больше то, которое на луче расположено правее.
- 8) Температура изменилась на 5° . Это означает, что температура понизилась на 5° .

4. Посмотрите видео по ссылке

<https://yandex.ru/video/preview/1619635002412307169>

Гимнастика для глаз

1. Быстро поморгать, закрыть глаза и посидеть спокойно, медленно считая до 5. Повторять 4 – 5 раз.
2. Крепко зажмурить глаза (считать до 3, открыть их и посмотреть вдаль (считать до 5). Повторять 4 – 5 раз.

5. Выполните письменно задания

1. Запишите в тетрадь буквенные выражения

- 1) Из **a** вычесть сумму **b** и **15**
- 2) Первое слагаемое **c - 2**, второе слагаемое **b**
- 3) **b** увеличить **НА 18 - c**
- 4) Уменьшаемое **a + b**, вычитаемое **c - 4**
- 5) К разности **b** и **8** прибавить сумму **c** и **13**
- 6) Из **c** вычесть сумму **a, b** и **20**

2. Найти значение выражения

а) $|-3,8| + |-2,5| =$ б) $|-4\frac{2}{7}| - |-1\frac{5}{14}| =$ в) $|-4,32| : |-1,8| =$

3. Отметьте на координатной прямой точки:

$M(-5)$; $N(3)$; $B(2,5)$; $A(-1,5)$; $C(-2,5)$.

а) Какие точки имеют противоположные координаты?

б) В какую точку перейдет точка N при перемещении по координатной прямой на -10 ? На $+3$?

Отчет прислать в [Telegram](#) или [VK Мессенджер](#) по № тел. 89058403052.