

УРОК МАТЕМАТИКИ

6 класс

**«Если вы хотите научиться
плавать, то смело входите
в воду, а если хотите
научиться решать задачи,
то решайте их!»**

Д. Пойа

Математический диктант

1 вариант

1.

2 вариант

Вычислите:

а) $-12 - 7$

а) $-13 - 5$

б) $-34 + 9$

б) $-29 + 7$

Математический диктант

1 вариант

2.

2 вариант

Сравните:

$$\text{а) } |-1| + |10| \quad |(-1) + 10|$$

$$\text{а) } |-2| + |12| \quad |(-2) + 12|$$

$$\text{б) } |-5| + |-8| \quad |(-5)| + (-8)|$$

$$\text{б) } |-5| + |-8| \quad |(-5)| + (-8)|$$

Математический диктант

1 вариант

3.

2 вариант

**Сколько целых чисел
заключено между числами:**

- 3,8 и 1

- 4,5 и 2

Проверьте себя:

1 вариант

1.

2 вариант

Вычислите:

$$а) - 12 - 7$$

$$= - 19$$

$$а) - 13 - 5$$

$$= - 18$$

$$б) - 34 + 9$$

$$= - 25$$

$$б) - 29 + 7$$

$$= - 22$$

Математический диктант

1 вариант

2.

2 вариант

Сравните:

$$\text{а) } |-1| + |10| \quad \boxed{>} \quad |(-1) + 10|$$

$$\text{а) } |-2| + |12| \quad \boxed{>} \quad |(-2) + 12|$$

$$\text{в) } |-5| + |-8| \quad \boxed{=} \quad |(-5) + (-8)|$$

$$\text{в) } |-6| + |-9| \quad \boxed{=} \quad |(-6) + (-9)|$$

Математический диктант

1 вариант

3.

2 вариант

Сколько целых чисел заключено между
числами:

- 3,8 и 1

4

- 4,5 и 2

6

**Найдите расстояние
между точками
координатной прямой
а) $A(2)$ и $B(7)$;**

в) $A(-62,36)$ и $B(34,79)$.

ТЕМА УРОКА:

**Расстояние между точками
координатной прямой**

ЦЕЛЬ УРОКА:

Научиться находить
расстояние между
точками
координатной прямой

Найдите $\rho(x,y)$, если:

а) $x = -3$; $y = 8$;

б) $x = 4$; $y = 17$;

в) $x = -16$; $y = -2$.

Расстояние между точками координатной прямой



$$\rho(-3; 8) = 11; \quad |(-3) - (+8)| = 11; \quad |(+8) - (-3)| = 11.$$



$$\rho(4; 17) = 13; \quad |(+4) - (+17)| = 13; \quad |(+17) - (+4)| = 13.$$



$$\rho(-16; -2) = 14; \quad |(-16) - (-2)| = 14; \quad |(-2) - (-16)| = 14.$$

Самостоятельная работа

Низкий уровень: № 1.

Средний уровень: №1, №2.

Высокий уровень: №1, №2, №3.

Подумай и продолжи предложения:

- **На сегодняшнем уроке я повторил _____**
- **Я узнал _____**
- **Мне показалось интересным _____**
- **Мне показалось трудным _____**
- **Свою деятельность на уроке я бы оценил на («2», «3», «4», «5»)**

Домашнее задание:

Низкий уровень: № 296 (в,г).

**Средний уровень: №296 (в,г),
№297(г).**

**Высокий уровень: №296 (в,г),
№297(г), №298(б).**