

Числовые неравенства. Свойства числовых неравенств

Урок «Р»

JustMath.ru

08.09.2023

План урока

- 1) Диктант - повторение;
- 2) Решение задач в парах;
- 3) Оценка работы;

Диктант - повторение

Диктант - повторение

№1. Вычислите $0,2 + \frac{1}{4}$;

Диктант - повторение

№1. Вычислите $0,2 + \frac{1}{4}$;

№2. Решите уравнение: $5x^2 + 15x = 0$;

Диктант - повторение

№1. Вычислите $0,2 + \frac{1}{4}$;

№2. Решите уравнение: $5x^2 + 15x = 0$;

№3. Сократите дробь: $\frac{(a-b)^2}{a^2-b^2}$;

Диктант - повторение

№1. Вычислите $0,2 + \frac{1}{4}$;

№2. Решите уравнение: $5x^2 + 15x = 0$;

№3. Сократите дробь: $\frac{(a-b)^2}{a^2-b^2}$;

№4. Извлеките $\sqrt{0,49}$;

Диктант - повторение

№1. Вычислите $0,2 + \frac{1}{4}$;

№2. Решите уравнение: $5x^2 + 15x = 0$;

№3. Сократите дробь: $\frac{(a-b)^2}{a^2-b^2}$;

№4. Извлеките $\sqrt{0,49}$;

№5. Постройте график функции $y = x + 3$;

Правила групповой работы

- 1) Напишите в тетради с кем в паре вы работаете;
- 2) Задания можно (и нужно) обсуждать и решать вместе;
- 3) Если ты решил задачу, а у соседа не получается – научи его решать эту задачу, а затем переходите к следующей.
- 4) Работа принимается от пары. Количество задач у пары может отличаться не больше, чем на 1.
- 5) Если не понимаете как решать задачу или хотите уточнить – обратитесь к учителю.
- 6) Ответы обводим в рамочку.

Решение задач в парах

№1. Сравните числа $323 \cdot 325$ и 324^2 ;

№2. Сравните числа a и b , если известно, что $b + 3 = a + \sqrt{8}$;

№3. Сравните выражения $(a - 1)(a + 2)$ и $(a + 4)(a - 3)$;

Дополнительные задачи

№1 Сравните числа $2\sqrt{3}$ и $3\sqrt{2}$;

№2 Сравните выражения $(a - 2)^2$ и $4(1 - a)$;

№3 Сравните выражения $a^2 + 25$ и $10a$;

Домашнее задание

- №1.** Сравните числа $\frac{13}{12}$ и $\frac{12}{13}$;
- №2.** Сравните числа $74^2 - 27^2$ и $73^2 - 26^2$;
- №3.** Сравните выражения $(b + 3)^2$ и $(b + 2)(b + 4)$;
- №4.** Докажите неравенство $a^2 + 9b^2 \geq 6ab$;