

# *Степень с действительным показателем*

Урок «Р»

JustMath.ru

08.11.2023

# План урока

- 1) Диктант повторения;
- 2) Решение ключевых задач;
- 3) Работа в парах;

# Диктант-повторение

№1. Решите неравенство:  $x^2 + 7x + 6 \leq 0$

# Диктант-повторение

**№1.** Решите неравенство:  $x^2 + 7x + 6 \leq 0$

**№2.** Решите неравенство:  $(x - 2)(x + 4) > 0$ ;

# Диктант-повторение

**№1.** Решите неравенство:  $x^2 + 7x + 6 \leq 0$

**№2.** Решите неравенство:  $(x - 2)(x + 4) > 0$ ;

**№3.** Решите неравенство:  $x^2 > 100$ ;

# Диктант-повторение

**№1.** Решите неравенство:  $x^2 + 7x + 6 \leq 0$

**№2.** Решите неравенство:  $(x - 2)(x + 4) > 0$ ;

**№3.** Решите неравенство:  $x^2 > 100$ ;

**№4.** Решите неравенство:  $x^2 - 13x + 12 > 0$ ;

# Диктант-повторение

**№1.** Решите неравенство:  $x^2 + 7x + 6 \leq 0$

**№2.** Решите неравенство:  $(x - 2)(x + 4) > 0$ ;

**№3.** Решите неравенство:  $x^2 > 100$ ;

**№4.** Решите неравенство:  $x^2 - 13x + 12 > 0$ ;

**№5.** Решите неравенство:  $x^2 + 16x + 64 < 0$ ;

# Диктант-повторение

**№1.** Решите неравенство:  $x^2 + 7x + 6 \leq 0$

**№2.** Решите неравенство:  $(x - 2)(x + 4) > 0$ ;

**№3.** Решите неравенство:  $x^2 > 100$ ;

**№4.** Решите неравенство:  $x^2 - 13x + 12 > 0$ ;

**№5.** Решите неравенство:  $x^2 + 16x + 64 < 0$ ;



# Задание №7. Ключевые примеры

*Решите уравнения:*

**№1.** Найдите значение выражения:  $\frac{2^{1,6} \cdot 7^{4,6}}{14^{2,6}}$ .

**№2.** Найдите значение выражения:  $\frac{\sqrt[4]{8} \cdot \sqrt[4]{48}}{\sqrt[4]{24}}$ .

# Правила парной 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.

# Работа в паре

*Найдите значение выражения:*

$$\text{№1. } \frac{2^{2,5} \cdot 3^{2,5}}{6^{1,5}};$$

$$\text{№2. } \frac{\left(5^{\frac{3}{5}} \cdot 7^{\frac{2}{3}}\right)^{15}}{35^9};$$

$$\text{№3. } 20^{-3,9} \cdot 5^{2,9} : 4^{-4,9};$$

$$\text{№4. } \frac{\sqrt[5]{20} \cdot \sqrt[5]{16}}{\sqrt[5]{10}};$$

$$\text{№5. } \frac{\sqrt[15]{5} \cdot 5 \cdot \sqrt[10]{5}}{\sqrt[6]{5}};$$