

ТЕМА УРОКА



АРИФМЕТИЧЕСКИЙ КВАДРАТНЫЙ КОРЕНЬ И ЕЁ СВОЙСТВА.





ЦЕЛИ УРОКА



- Повторить, закрепить знания, умения и навыки об арифметическом квадратном корне и её свойствах, уравнениях вида $x^2=a$, о функции $y = \sqrt{x}$.
- Развивать умения и навыки применения изученного на практике.
- Развивать вычислительные навыки и мышление.
- Воспитывать интерес к изучению математики, самостоятельность и внимательность на уроке.

ЭСТАФЕТА 1

1. $\sqrt{16} =$

2. $\sqrt{100} - \sqrt{0,09} =$

3. $5\sqrt{16} + 10\sqrt{36} =$

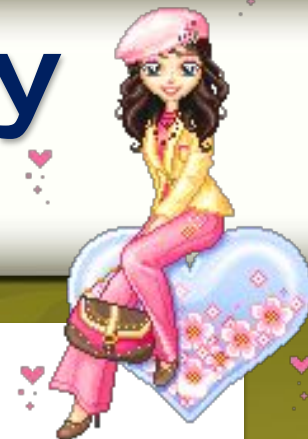
4. $10\sqrt{0,25} =$

5. $3\sqrt{9} - \sqrt{49} =$





РАБОТА ПО УЧЕБНИКУ



№210

ЭСТАФЕТА 2



1. $x^2=4;$
2. $x^2=25;$
3. $2x^2=32;$
4. $0,5x^2 - 98=0;$
5. $x^2 - 9=0 .$

РАБОТА ПО УЧЕБНИКУ

№211



ЭСТАФЕТА 3

1. $\sqrt{100 \cdot 0,16} =$

2. $\sqrt{125 \cdot 20} =$

3. $\sqrt{0,25 \cdot 0,01 \cdot 10000} =$

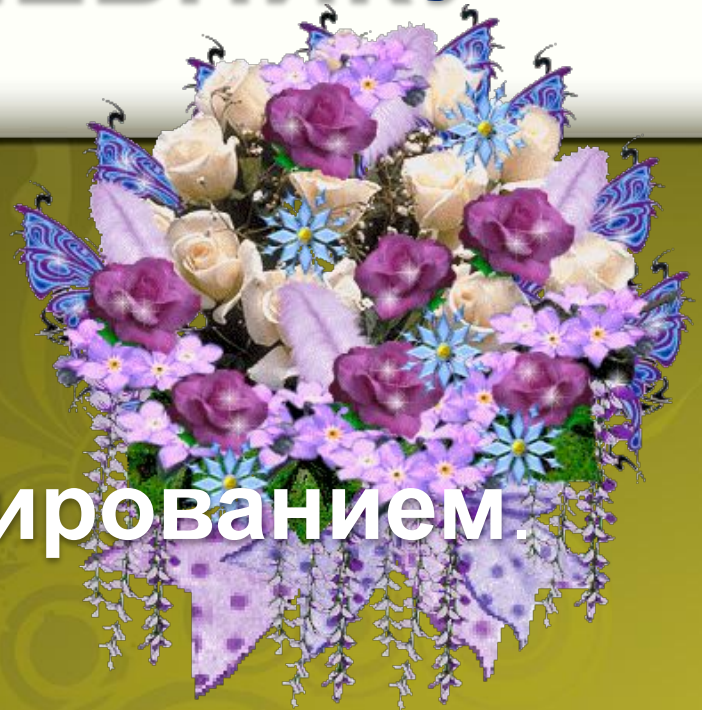
4. $\sqrt{0,01 \cdot 900} =$

5. $0,5\sqrt{8} \cdot \sqrt{2} =$

РАБОТА ПО УЧЕБНИКУ

№ 212

Решение с комментированием



ЭСТАФЕТА 4

1. $\sqrt{9/64} =$

2. $\sqrt{1 \frac{2}{3} \cdot \frac{5}{12}} =$

3. $\sqrt{16/121} =$

4. $\sqrt{1 \frac{9}{16}} =$

5. $\sqrt{1/10 \cdot 40/49} =$





РАБОТА ПО УЧЕБНИКУ



№213

ЭСТАФЕТА 5

1. $\sqrt{(-4)^2} =$

2. $10\sqrt{(0,3)^2} =$

3. $\frac{3}{5}\sqrt{(8 \frac{1}{3})^2}$
=

4. $2\sqrt{(-1)^2} =$

5. $14\sqrt{(2)^2} =$



РАБОТА ПО УЧЕБНИКУ

Самостоятельное решение
номера и взаимопроверка
№214.



ИТОГ УРОКА

- Чем мы сегодня занимались на уроке?
- Домашняя работа.
№210, 211, 213 четные номера
- Творческая работа: №215