Тренажёр «Квадратные корни»

Учитель математики
МКОУ Нижне-Иленская СОШ
Новопашина Ирина Владимировна

http://linda6035.ucoz.ru/

Тест состоит из 15 вопросов. К каждому вопросу предложены несколько ответов. Нажимаем на выбранный ответ левой кнопкой мыши. Компьютер выдаёт результат: «Верно» или «Подумай ещё». Возвращаемся на исходный слайд по кнопке . По кнопке переходим к следующему вопросу.

http://linda6035.ucoz.ru/

Сравните числа $\sqrt{50}+\sqrt{48}$ *и* 14

1) $\sqrt{50}+\sqrt{48}<14$

2) $\sqrt{50}+\sqrt{48}=14$

3) $\sqrt{50}+\sqrt{48}>14$

http://linda6035.ucoz.ru/

Значение какого изданных выражений является наибольшим?

1) $\sqrt{11}$

2) $\frac{\sqrt{21}}{\sqrt{3}}$

3) $2\sqrt{3}$

4) $\sqrt{2}\cdot\sqrt{5}$

http://linda6035.ucoz.ru/

Значение какого из данных выражений является числом иррациональным?

1) $\sqrt{3}\cdot\sqrt{12}$

2) $\left(\sqrt{19}-\sqrt{6}\right)\cdot\left(\sqrt{19}+\sqrt{6}\right)$

3) $\dfrac{\sqrt{24}}{\sqrt{6}}$

4) $\sqrt{8}+2\sqrt{2}$

http://linda6035.ucoz.ru/

Найдите значение выражения

$$\sqrt{2^4 \cdot 3^2 \cdot 5^4}$$

1) 30

2) 300

3) $\sqrt{300}$

4) 90000

http://linda6035.ucoz.ru/

Сравните числа $\sqrt{23}+\sqrt{27}$ *и* 10

1) $\sqrt{23}+\sqrt{27}<10$

2) $\sqrt{23}+\sqrt{27}=10$

3) $\sqrt{23}+\sqrt{27}>10$

http://linda6035.ucoz.ru/

В каком случае числа расположены в порядке возрастания?

1) $2\sqrt{3};\ 4;\ 3\sqrt{2}.$

2) $3\sqrt{2};\ 4;\ 2\sqrt{3}.$

3) $2\sqrt{3};\ 3\sqrt{2};\ 4.$

4) $4;\ 2\sqrt{3};\ 3\sqrt{2}.$

http://linda6035.ucoz.ru/

Какое из чисел является иррациональным?

1) $\sqrt{0,36}$

2) $\sqrt{36}$

3) $\sqrt{3,6}$

http://linda6035.ucoz.ru/

Какое из чисел принадлежит промежутку $[6;7]$?

1) $\sqrt{6}$

2) $\sqrt{7}$

3) $\sqrt{35}$

4) $\sqrt{42}$

http://linda6035.ucoz.ru/

Какое из чисел больше $\sqrt{5}+\sqrt{13}$ *или* $2+\sqrt{14}$?

1) $\sqrt{5}+\sqrt{13}<2+\sqrt{14}$

2) $\sqrt{5}+\sqrt{13}=2+\sqrt{14}$

3) $\sqrt{5}+\sqrt{13}>2+\sqrt{14}$

http://linda6035.ucoz.ru/

Значение какого из данных выражений является наименьшим?

1) $\sqrt{19}$

2) $\dfrac{\sqrt{30}}{\sqrt{2}}$

3) $2\sqrt{5}$

4) $\sqrt{3}\cdot\sqrt{6}$

http://linda6035.ucoz.ru/

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{23}+1\right)^2$

1) $22+2\sqrt{23}$

2) 22

3) $24+2\sqrt{23}$

4) $24+\sqrt{23}$

http://linda6035.ucoz.ru/

Какое из чисел является рациональным?

1) $\sqrt{2500}$

2) $\sqrt{0,0025}$

3) $\sqrt{2,5}$

http://linda6035.ucoz.ru/

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{200}}{\sqrt{8}}$

1) 5

2) $25\sqrt{8}$

3) $5\sqrt{8}$

4) 40

http://linda6035.ucoz.ru/

Найдите значение выражения $\sqrt{90 \cdot 30 \cdot 3}$

1) $90\sqrt{3}$

2) $90\sqrt{5}$

3) $90\sqrt{2}$

4) 90

http://linda6035.ucoz.ru/

Значение какого из чисел является наибольшим?

1) $\sqrt{3,6}$

2) $25\sqrt{8}$

3) $\dfrac{\sqrt{64}}{4}$

4) $\sqrt{\dfrac{11}{6}} \cdot \sqrt{\dfrac{6}{3}}$

http://linda6035.ucoz.ru/

Верно!

http://linda6035.ucoz.ru/

Подума й ещё!

http://linda6035.ucoz.ru/

Интернет-ресурсы:

Скрепка http://img-fotki.yandex.ru/get/6610/134091466.1c/0_8f975_cc74afe5_S

Линейка http://s1.pic4you.ru/allimage/y2012/08-20/12216/2356155.png

Циркуль http://img-fotki.yandex.ru/get/6619/108950446.113/0_cd1e9_394b9c86_S

Сова http://img-fotki.yandex.ru/get/6419/108950446.114/0_cd212_c7ac5fee_S

Листья http://img-fotki.yandex.ru/get/6623/108950446.115/0_cd23c_44b148c7_S

http://sdamgia.ru/test?theme=2

http://linda6035.ucoz.ru/