





Тренажёр «Квадратные корни»

Учитель математики
МБОУ СОШ №31
Шевчук Виктория Сергеевна





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.





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

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

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

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



Значение какого из данных выражений является наибольшим?

1) $\sqrt{11}$

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

3) $2\sqrt{3}$

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





Значение какого из данных выражений является числом иррациональным?

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

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

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

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





Найдите значение выражения

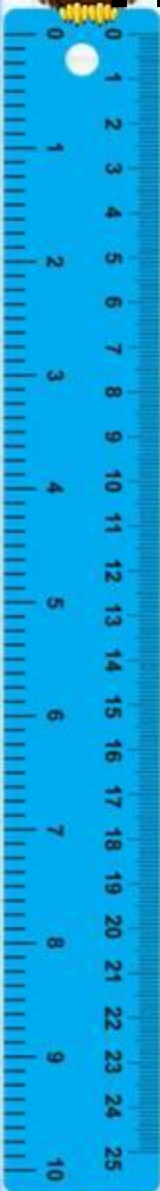
$$\sqrt{2^4 \cdot 3^2 \cdot 5^4}$$

1) 30

2) 300

3) $\sqrt{300}$

4) 90000





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



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

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

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



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





Какое из чисел является
иррациональным?



1) $\sqrt{0,36}$

2) $\sqrt{36}$

3) $\sqrt{3,6}$





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



1) $\sqrt{6}$

2) $\sqrt{7}$

3) $\sqrt{35}$

4) $\sqrt{42}$





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



**Значение какого из данных
выражений является
наименьшим?**

1) $\sqrt{19}$

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

3) $2\sqrt{5}$

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





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

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

2) 22

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

4) $24 + \sqrt{23}$





Какое из чисел является
рациональным?



1) $\sqrt{2500}$

2) $\sqrt{0,0025}$

3) $\sqrt{2,5}$





Найдите значение выражения

$$\frac{\sqrt{200}}{\sqrt{8}}$$



1) 5

2) $25\sqrt{8}$

3) $5\sqrt{8}$

4) 40





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



1) $90\sqrt{3}$

2) $90\sqrt{5}$

3) $90\sqrt{2}$

4) 90





**Значение какого из чисел
является наибольшим?**



1) $\sqrt{3,6}$

2) $25\sqrt{8}$

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

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





Верно!





Подумай
ещё!





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>

