

Презентация к уроку
«Квадратный корень из произведения»

Подготовила
учитель математики
МБОУ «Хотилловская СОШ»
Сергиенко Ю.А.

«Скажи мне и я забуду.

*Покажи мне, и может быть, я
запомню.*

*Сделай меня соучастником, и я
пойму»*

(китайская пословица).

64

8,2

0,04

100

?

81

$$-\left(\sqrt{1^2}\right)^2$$

$$\left(-\sqrt{1^2}\right)^2$$

$$\left(\sqrt{-1^2}\right)^2$$

$$\left(\sqrt{(-1)^2}\right)^2$$

Верно ли равенство:

$$\sqrt{3 - 2\sqrt{2}} = 1 - \sqrt{2}$$

$\sqrt{a} = b (a \geq 0)$, если

1) $b \geq 0$

2) $a = b^2$

$$\sqrt{a^2} = |a|$$

$$(\sqrt{a})^2 = a, a \geq 0$$

$$a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$$

$$(ab)^n = a^n b^n$$

- Для вычисления скорости тела, движущегося по окружности, в физике мы используем формулу $v = \sqrt{aR}$
- Найдите значение скорости при $a = 144 \text{ м/с}^2$, $R = 225 \text{ м}$

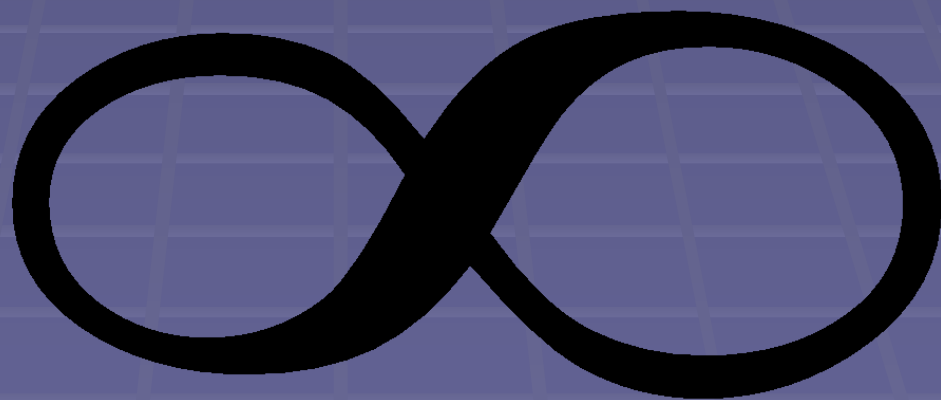
Правила работы в группах

- Говори кратко, четко и ясно.
- Выслушай каждого, не перебивая.
- Старайся понять мнение другого.
- Критически относись к мыслям, а не к людям.
- Поощряй других к участию в общении.
- Будь доброжелателен и терпим.

$$\sqrt{a \cdot b} = \sqrt{a} \cdot \sqrt{b}$$

$$a \geq 0, b \geq 0$$

РОСТ, ПИ, ГРАММ



$$\sqrt{a_1 \cdot a_2 \cdot \dots \cdot a_n} = \sqrt{a_1} \cdot \sqrt{a_2} \cdot \dots \cdot \sqrt{a_n}$$

$$a_1 \geq 0, a_2 \geq 0, \dots, a_n \geq 0$$

Молодцы!

Спасибо за урок!!!!