

Что в имени тебе моём...

«Квадратный корень
из произведения и
дроби»



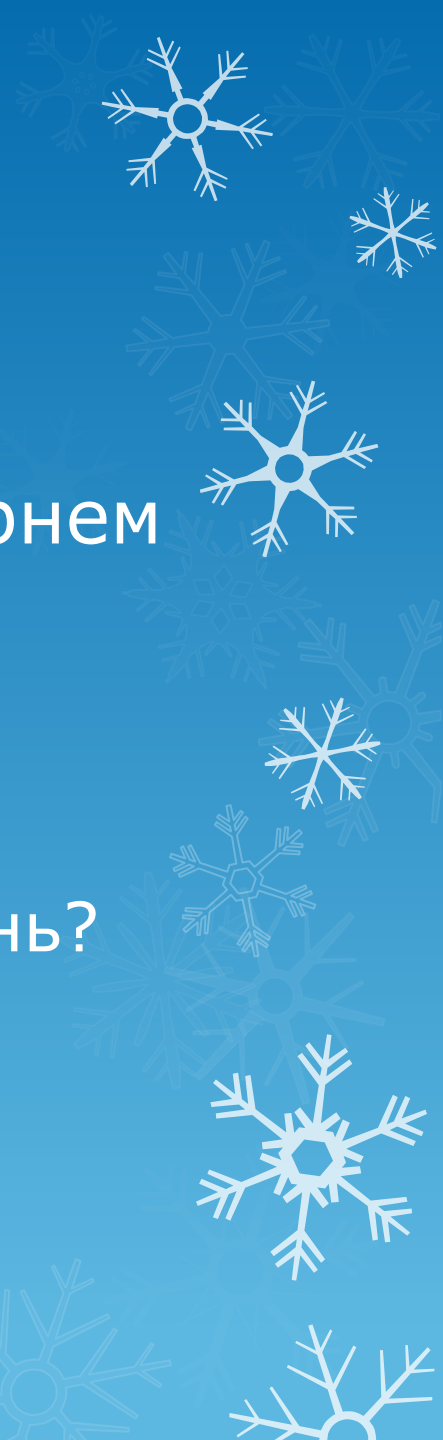
Теоретические знания

Что называется квадратным корнем из числа a ?

А арифметическим квадратным корнем?

Какими свойствами обладает арифметический квадратный корень?

Продолжите запись, если $a...$



Устный счет

$$\boxtimes \overline{10^2 - 4 \times 3^2} =$$

$$(\xi \overline{11} - \xi \overline{6}) \times (\xi \overline{11} + \xi \overline{6}) =$$

$$\boxtimes \overline{(30 + 12)} \times \boxtimes \overline{(60 - 18)} =$$

$$\frac{1}{4} \xi \overline{80} + \frac{1}{3} \xi \overline{45} - \xi \overline{20} =$$

$$\xi \overline{3} \times \xi \overline{18} \times \xi \overline{24} =$$

$$\xi \overline{7} \times \xi \overline{28} =$$

$$\boxtimes \overline{(-7)^2} =$$

$$\boxtimes \overline{(-9)^2} =$$

*Из полученных слов составьте
высказывание.*

8 – математику

9 – сосед

5 – нельзя

42 – изучать

7 – делает

0 – наблюдая,

36 – как

14 -это



Верный ответ:

Математику нельзя
изучать наблюдая, как
это делает сосед!

Ларри Нивен (писатель)



Решение упражнений.

Решите № 476, 477, 478
на странице 106 в учебнике.



Правильные ответы

№ 476

7,56

$$\frac{7}{24}$$

9,1

1,08

№ 477

8,5

$$\frac{7}{96}$$

$$\frac{15}{29}$$

$$\frac{77}{135}$$

№ 478

45

0,9

100

0,04

Какое здесь зашифровано высказывание ?

8,5 - для 100 - выносливость $\frac{15}{29}$ - нужны

0,04 – молодости! $\frac{7}{24}$ - это 7,56 – математика -

$\frac{7}{96}$ - которой 0,9 - и 1,08 – ума,

9,1 - гимнастика $\frac{77}{135}$ - вся 45 - гибкость

Физкультминутка.

Восстановите поврежденные записи арифметических действий:

$$\begin{array}{r} + 5* \\ \quad *84 \\ \hline ***0 \end{array}$$

Поезд из А в В шел со скоростью 60км/ч, а возвращался назад со скоростью на 20 км/ч меньшей. Какая средняя скорость поезда?

Повторение

Решите уравнение:

$$\sqrt{x+1} = 2$$

$$\frac{3}{\sqrt{x-5}} = 4$$

$$\sqrt{2 + \sqrt{3 + \sqrt{x}}} = 2$$

$$\frac{6x+y}{3x} - \frac{5y^2}{x^2} \times \frac{x}{15y}$$

Хоть выйди ты не в белый свет,
А в поле за околицей,-
Пока идешь за кем-то вслед,
Дорога не запомнится.
Зато, куда б ты ни попал
И по какой распутице,
Дорога та, что сам искал,
Вовек не позабудется.

(Н. Рыленков)



Рефлексия



Рефлексия

