



Корень n -й степени

Задания для устного счета.
Упражнение 9

9 класс

Вычислит

ь

$$\sqrt[4]{625}$$

Правильный
ответ:

5

Вычислит

ь

$$\sqrt[3]{\frac{125}{216}}$$

Правильный
ответ:

$$\frac{5}{6}$$

Вычислит

ь

$$\sqrt[3]{\frac{8}{125}}$$

Правильный
ответ:

$$-\frac{2}{5}$$

Вычислит

ь

$$\sqrt[4]{0,0016}$$

Правильный
ответ:

0,2

Вычислит

ь

$$\sqrt[4]{3^{12}}$$

Правильный
ответ:

27

Вычислит

ь

$$\sqrt[6]{81^3}$$

Правильный
ответ:

9

Вычислит

ь

$$\sqrt[17]{-1}$$

Правильный
ответ:

-1

Вычислит

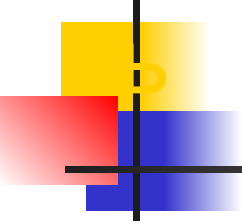
ь

$$\sqrt[3]{2} \cdot \sqrt[3]{32}$$

Правильный
ответ:

4

Вычислит



$$\left(\sqrt[6]{5^3}\right)^2$$

Правильный
ответ:

5

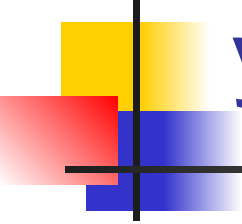
Вычислит

ь

$$\sqrt[3]{\sqrt{64}}$$

Правильный
ответ:

2



Решить
уравнение

$$x^5 = -32$$

Правильный
ответ:

-2



Решить уравнение

$$\tilde{o}^4 = 625$$

Правильный
ответ:

± 5

При каких значениях X имеет

СМЫСЛ

выражение

$$\sqrt[8]{\tilde{\delta} - 12}$$

Правильный
ответ:

$$\tilde{\delta} \geq 12$$

При каких значениях x имеет

смысл

выражение

$$\sqrt[11]{\tilde{\delta} + 8}$$

Правильный
ответ:

x – любое число

При каких значениях X имеет

СМЫСЛ

выражение

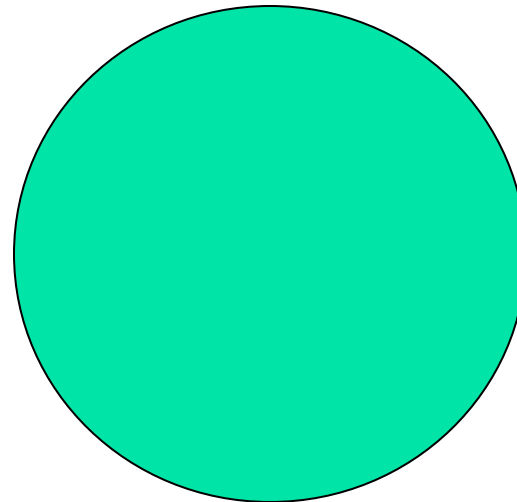
$$\sqrt[4]{\frac{3}{\tilde{\sigma} + 2}}$$

Правильный
ответ:

$$\tilde{\sigma} > -2$$

Приготовься к ответу на эти же вопросы в автоматическом режиме показа слайдов

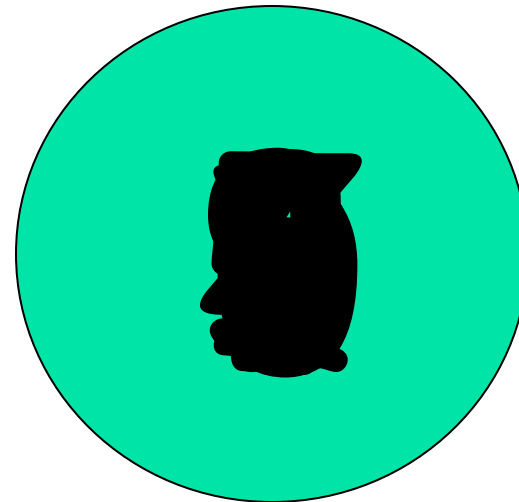
До начала осталось



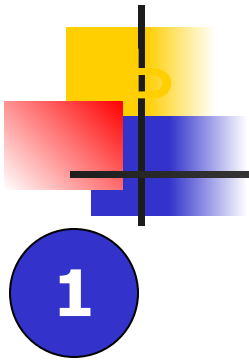
секунд

Заполни самостоятельно заранее
заготовленные таблицы

Приготовься к ответу на эти же вопросы в автоматическом режиме показа слайдов

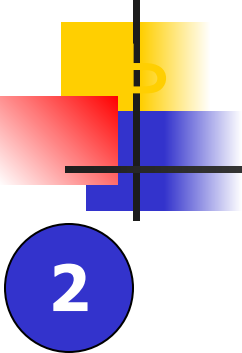


Вычислит



$$\sqrt[4]{625}$$

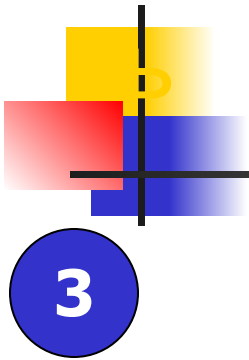
Вычислит



2

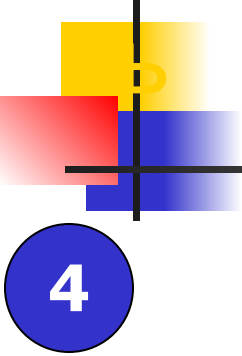
$$\sqrt[3]{\frac{27}{216}}$$

Вычислит



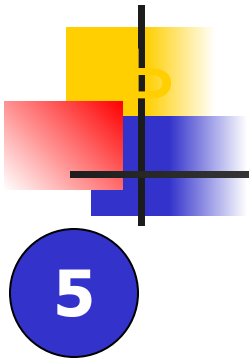
$$\sqrt[3]{\frac{8}{125}}$$

Вычислит



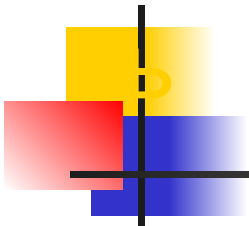
$$\sqrt[4]{0,0016}$$

Вычислит



$$\sqrt[4]{3^{12}}$$

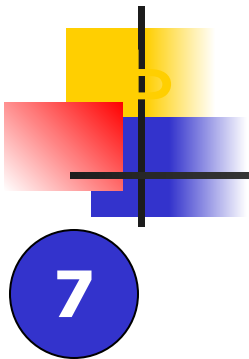
Вычислит



6

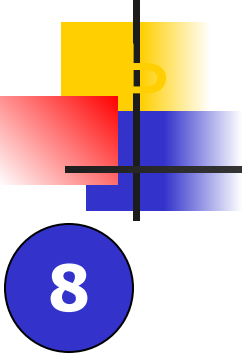
$$\sqrt[6]{81^3}$$

Вычислит



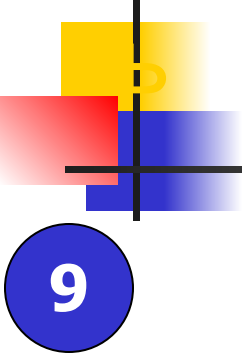
$$\sqrt[17]{-1}$$

Вычислит



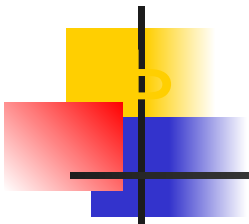
$$\sqrt[3]{2} \cdot \sqrt[3]{32}$$

Вычислит



$$\left(\sqrt[6]{5^3}\right)^2$$

Вычислит



1
0

$$\sqrt[3]{\sqrt{64}}$$

Решить

уравнение

1
1

$$O^5 = -32$$

Решить

уравнение

1
2

$$\tilde{o}^4 = 625$$

При каких значениях x имеет
смысл
выражение

1
3

$$\sqrt[8]{\tilde{o} - 12}$$

При каких значениях x имеет
смысл
выражение

1
4

$$\sqrt[11]{\tilde{o} + 8}$$

При каких значениях x имеет
смысл
выражение

1
5

$$\sqrt[4]{\frac{3}{\tilde{o} + 2}}$$

Заполненные бланки ответов сдайте учителю



- Приготовьте рабочие тетради и откройте учебник

