



Фамилия,

ИМЯ _____

Класс: _____



Первичное оценивание

II вариант

Мой друг!

Этот тест поможет Вам показать свои знания, умения и навыки, полученные на уроках математики.

Прочтите внимательно задания и выполните их. Я уверена в том, что Вы справитесь. ЖЕЛАЮ УСПЕХА!

№1. Представьте выражение в виде степени: $\frac{(a^5 a^{-2})^3}{a^7} = a^{\square}$

№2. Упростить выражение $\sqrt{3}(\sqrt{27} + \sqrt{5}) - \frac{1}{2}\sqrt{60} =$

№3. При каких значениях a имеет смысл выражение $\frac{2-a}{4-a}$?

Ответ: при $a \in \mathbb{R} \setminus \{ \quad \}$

№4. Заполните рамки, чтобы получить истинное высказывание

(Показатель степени пишем в виде shift+6 x^7)

$$(5x^3 - 2y^2)^2 = \square - 20x^3y^2 + \square$$

№5. Соотнесите формулу задания функции с ее графиком

а) $y = \sqrt{x}$	б) $y = x^2 - 2$	в) $y = \frac{1}{4}x$	г) $y = -\frac{4}{x}$
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

№6. Решите уравнение $30x^2 + 13x - 3 = 0$

(В случае получения дроби пишем через дробную черту $3/8$, без пробелов)

D= $x_1 =$ $x_2 =$

Ответ: S={ ; } (по возрастанию)

№7. Решите неравенство:

$$10x - 4(2x - 3) > 4$$

x , a=

S=

№8. Упростите выражение (В случае получения дроби пишем через дробную черту $3/8$):

$$\frac{ab}{a-b} - \frac{b^2}{a^2-b^2} : \frac{1}{a+b} =$$

№9. Цена товара понизилась на 210 леев, то есть на 35 %. Какой была цена на товар до скидки?

лей - 100 %

лей - %

$\frac{\text{input}}{\text{input}} = \frac{\text{input}}{\text{input}}$ $x = \frac{\text{input} * \text{input}}{\text{input}}$ $x = \text{input}$ лей

Ответ: