

Первичное оценивание

Учащегося 9__ класса Ф.И. _____ дата _____

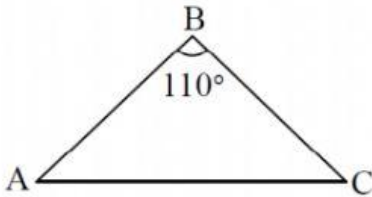
Мой друг!

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!

2 вариант

№	Содержание
1	Заполните рамку так, чтобы получилось истинное высказывание. “Если $a = 3 - 6$ и $b = \frac{15}{2} \cdot \frac{4}{10}$, тогда значением дроби $\frac{a}{b}$ является число . Заполнить ячейки правильными ответами: «Если <math>a=3-6 = \text{ }</math> и <math>b=\frac{15}{2} * \frac{4}{10} = \text{ }</math>, тогда значение <math>\frac{b}{a} = \text{ }</math>»
2	На рисунке изображён равнобедренный треугольник ABC, в котором $AB = BC$ и $m(\angle ABC) = 110^\circ$. Впишите в рамку градусную меру угла BAC. <math>m(\angle BAC) = \text{ }</math>. 
3	Книга стоит 80 лей. Во время предстоящей распродажи она подешевеет на 15%. Определите, на сколько леев подешевеет книга.   = ; X = * X = Ответ:

- 4 Пусть A - множество действительных решений уравнения $3x^2 - 2x - 8 = 0$.
Найдите множество $A \setminus \mathbb{Z}$.

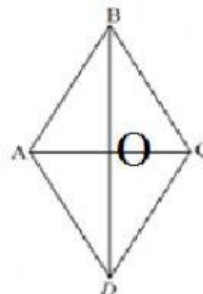
Решаем в тетради и вписываем в ячейки:

$D =$ $x_1 =$ $x_2 =$ Ответ: { }

5 ABC

Диагональ AC ромба $ABCD$ конгруэнтна стороне ромба, и имеет длину в 4 см. Найдите длину диагонали BD .

Решение:



Из условия задачи следует, что треугольник ABC является

$\Rightarrow AB =$ $=$ $=$ (см)

1) Из свойств диагоналей ромба $\Rightarrow AO =$ $=$ (см) и треугольник является

2) Из треугольника AOB по теореме находим $BO =$ (см) $\Rightarrow BD =$ (см)

Ответ:

- 6 Михай купил два ящика с яблоками, всего 36 кг яблок. Если из первого ящика переложить 3 кг яблок во второй ящик, тогда в ящиках окажется одинаковое количество килограммов яблок. Определите, сколько килограммов яблок было первоначально в каждом ящике.

Решаете в тетради и заполняете пропуски:

x -

y -

{ $x =$
 $y =$

Метод решения:

Ответ: