Математика

Практическая работа по математике

5 класс

Тема: «*Измерение сторон, углов треугольника. Вычисление периметра треугольника*»

Подготовила урок Мартынова В.В.

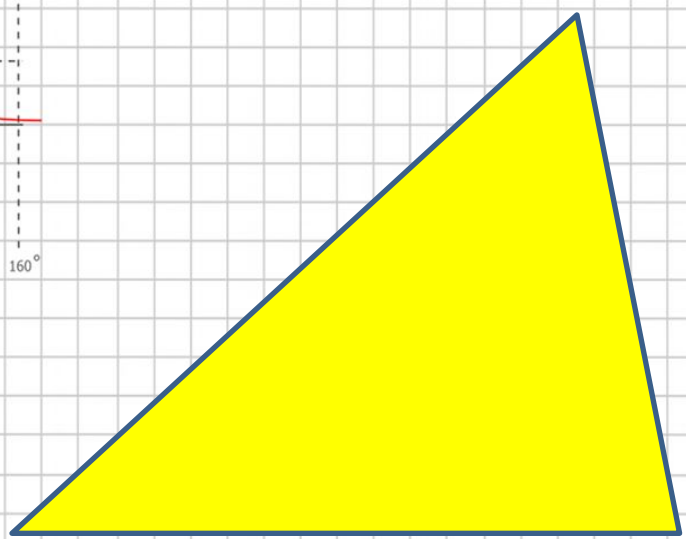
Учитель математики ГБОУ СОШ№319

2018г

Математик

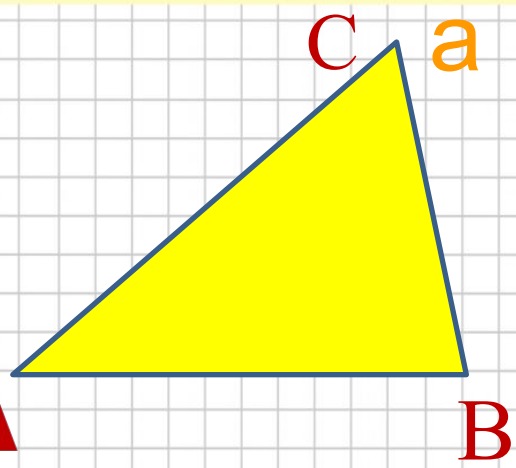
а

- Назовите треугольник
- Назовите вершины треугольника
- Назовите стороны треугольника
- Назовите углы треугольника



△ ABC- треугольник
A, B, C-вершины
AB, AC, BC- стороны
∟A, ∟B, ∟C - углы

Математик

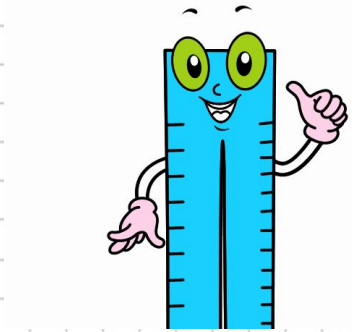


- Что можно делать со сторонами треугольника?

Измерять

- Какие единицы измерения длины вы знаете?

мм, см, дм, м и т.д



- Какой школьный инструмент поможет измерить длину стороны треугольника?

Линейка

$$\frac{a}{\sin A}=\frac{b}{\sin B}=\frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c}+\frac{b}{c}=\frac{a+b}{c}$$

$\sin 90^\circ = 1$

$$\begin{cases} y=\sin 90 \\ x=25y+45 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y=1 \\ x=25+45 \end{cases}$$

$x = 70$

$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$

$y = 1 / x$

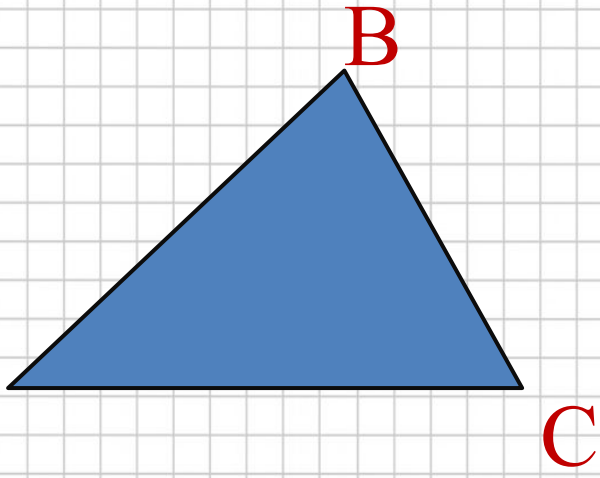
$y = \cos x$

2 x 2 = 4
3 x 3 = 9
4 x 4 = 16
5 x 5 = 25
6 x 6 = 36
7 x 7 =
8 x

Математика

Задание:

- ✔ Назвать синий треугольник
- ✔ Измерить длины сторон синего треугольника
- ✔ Записать результат измерения



AB=7см

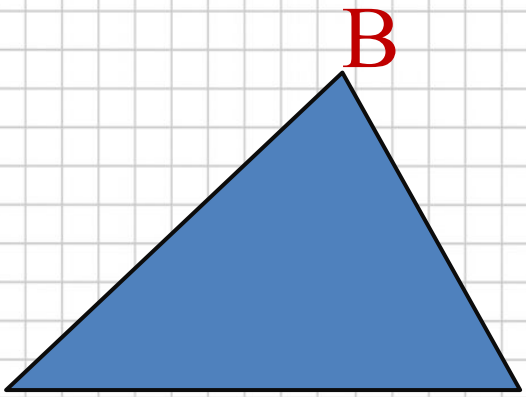
AC=8см

BC=6см

Математик
а

Задание:

- ✔ Чему равен периметр треугольника?
- ✔ Вычислить периметр данного треугольника.



P = AB+BC+AC

P = 7+6+8 = 21 см

AB=**7**см

AC=**8**см

BC=**6**см

Математик

Гимнастика для глаз

1. Крепко зажмурились пару секунд.

2. Быстро моргаем минутку.

3. Смотрим вверх, вниз, вправо, влево 2 раза.

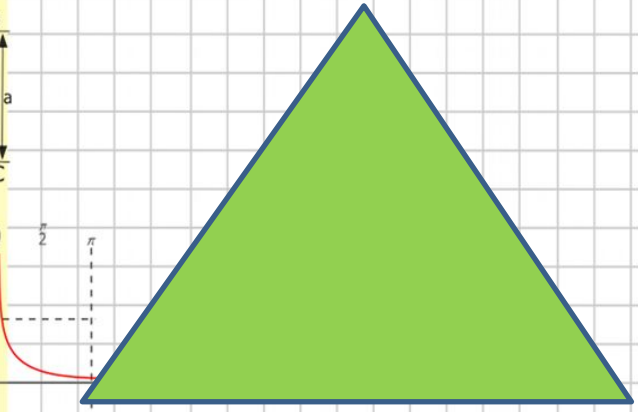
4. Вращаем по кругу туда и обратно.

5. Закроем глаза. Темнота 3 секунды.

6. Откроем глаза, начнём заниматься.

KuzbaevA

Математика



- Что можно делать с углами треугольника?

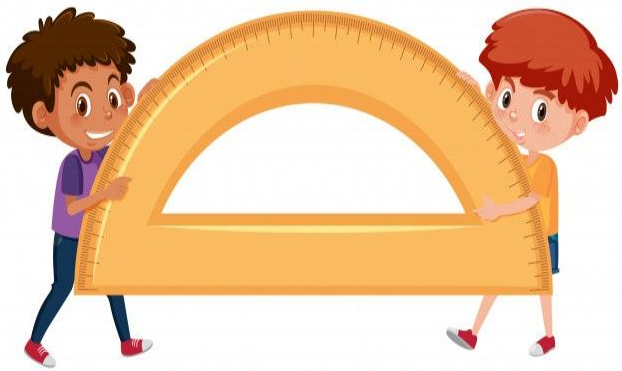
Измерять

- В каких единицах измеряются углы?

В градусах

- При помощи какого инструмента можно измерять углы?

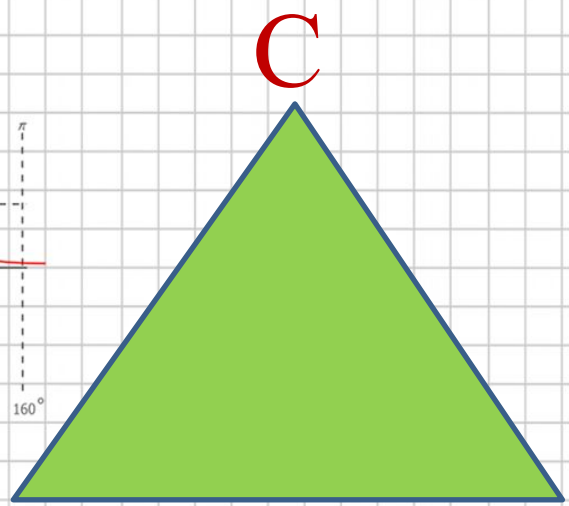
Транспортира



Математик

Задание: а

- ✔ Измерить углы зеленого треугольника
- ✔ Записать результат измерения



∟A=60°,

∟B=60°,

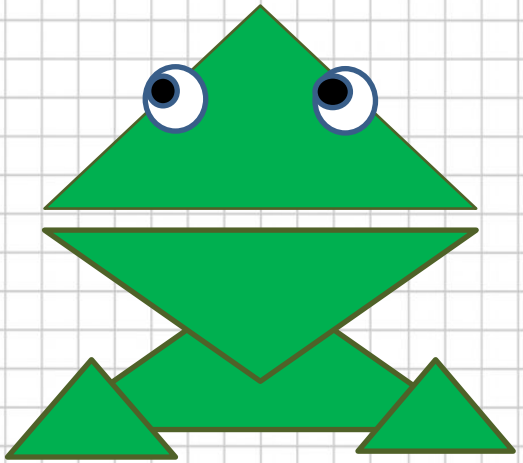
∟C=60°.

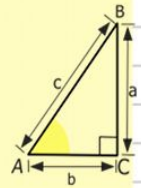
Математика

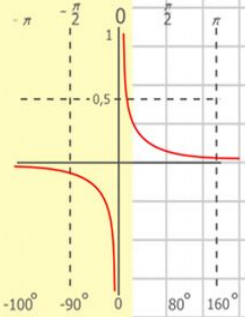
ТВОРЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ:

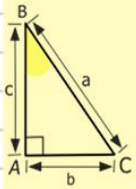
- придумать фигуру из данных треугольников
- выполнить аппликацию

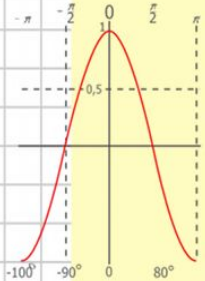
Например:

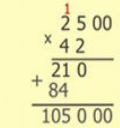


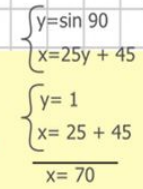


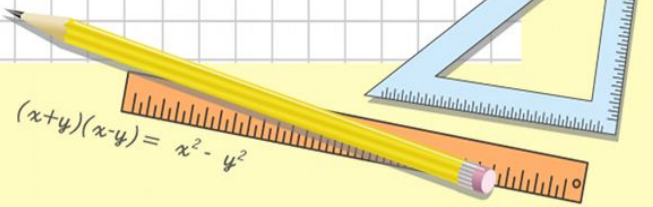








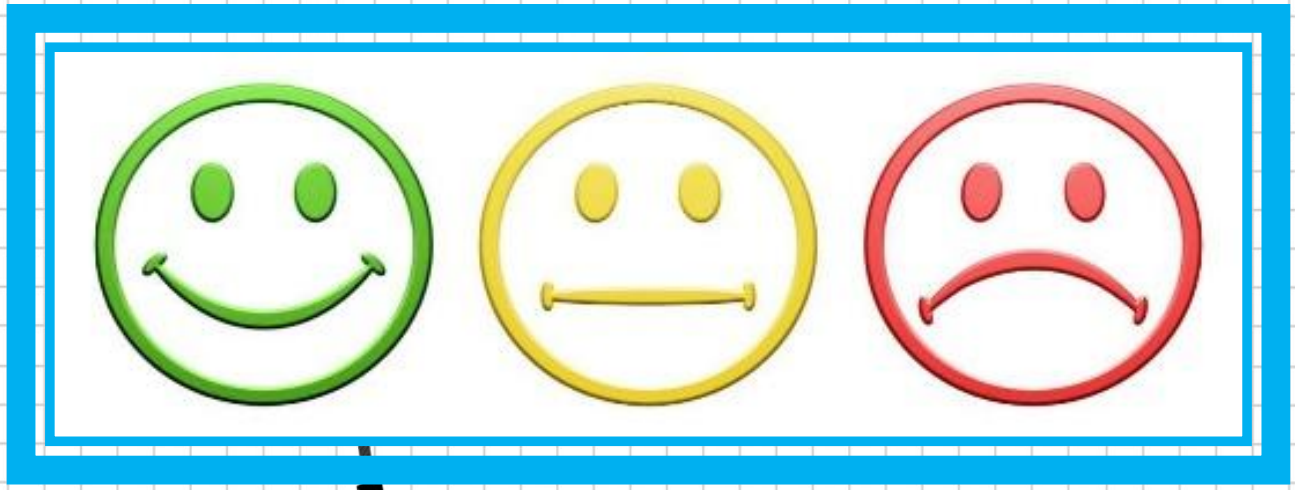


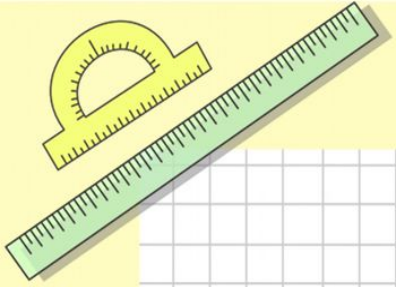
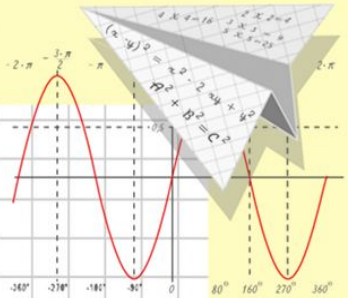
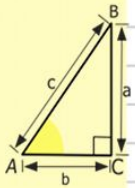
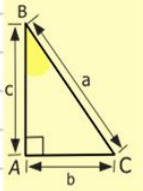
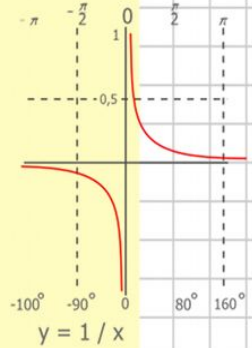
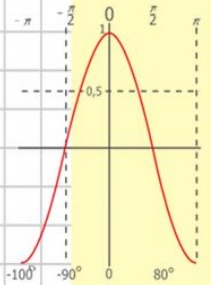
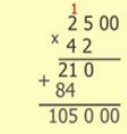


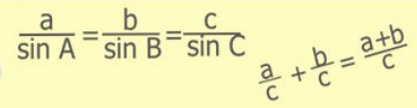
Математика

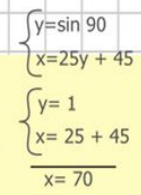
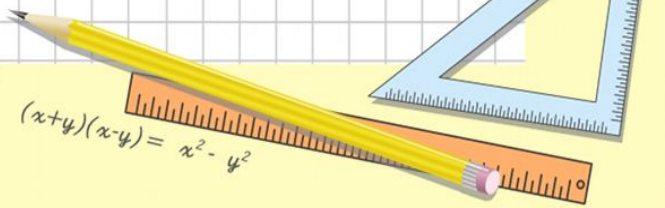
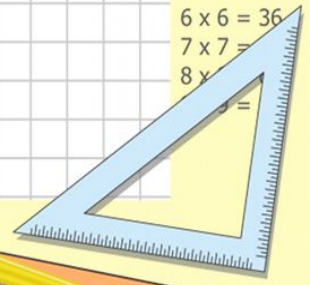
Рефлексия

- Изобразить на бланке с тестом смайлик, который соответствует настроению в конце урока
- Сдать тест на проверку.

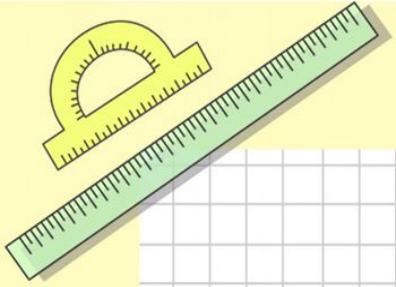


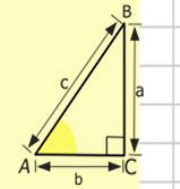








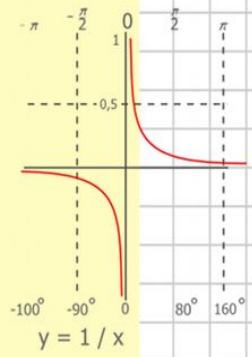


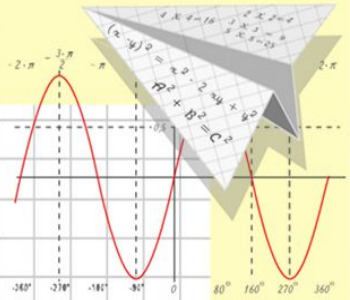





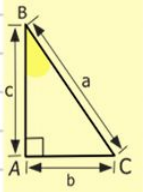
Математика

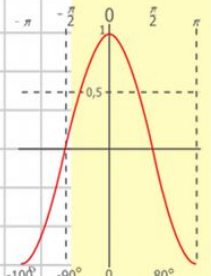












СПАСИБО ЗА УРОК

ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ