

Тест по теме:

«Геометрические
понятия и
утверждения»

ВОПРОС

№1

Что изучает наука геометрия?

- А** Числа и цифры.
- Б** Измерение земельных участков.
- В** Фигуры и их свойства.
- Г** Геометрические фигуры.



ВОПРОС

№2

Планиметрия – раздел геометрии,
изучающий...

- А** *фигуры на плоскости.*
- Б** *квадраты и треугольники.*
- В** *фигуры, у которых есть объём.*
- Г** *фигуры в пространстве.*



ВОПРОС

№3

К основным неопределяемым фигурам относится:

- А** *Треугольник.*
- Б** *Точка.*
- В** *Отрезок.*
- Г** *Угол.*



ВОПРОС

Отрезок-это... №4

- А** фигура , состоящая из точек.
- Б** часть прямой с началом и концом.
- В** часть прямой , состоящая из всех её точек , расположенных по одну сторону от данной точки.
- Г** часть прямой , состоящая из всех её точек , расположенных между двумя данными точками.



ВОПРОС

№5

Дайте определение угла.

А Фигура, состоящая из двух лучей с общим началом.

Б Фигура, состоящая из двух прямых.

В Фигура, состоящая из точек.

Г Часть прямой, состоящая из всех её точек, расположенных между двумя данными точками.



ВОПРОС

№6

Укажите, где изображены смежные углы.

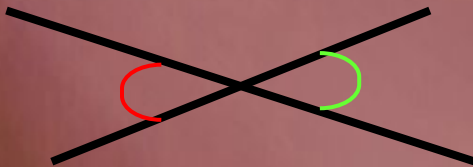
А



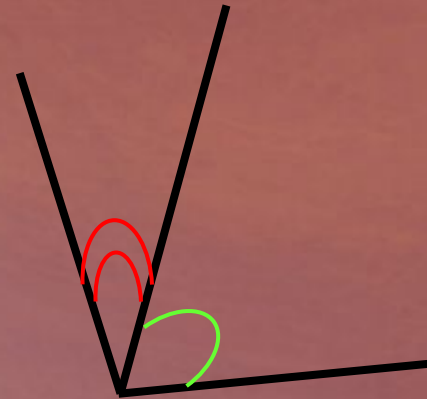
В



Б



Г



ВОПРОС

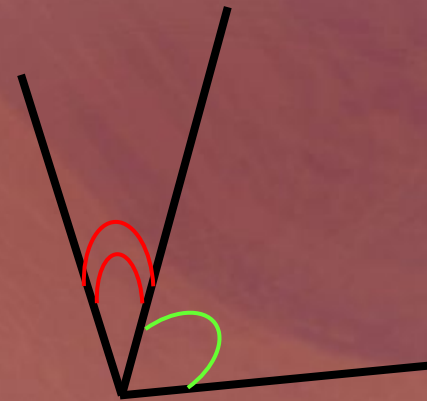
№7

Укажите, где изображены вертикальные углы.

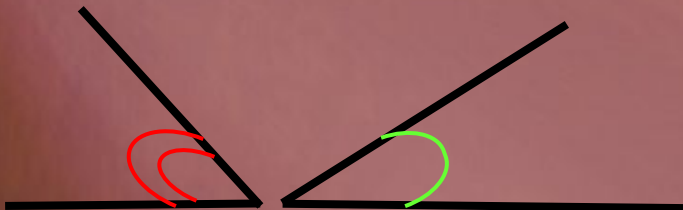
А



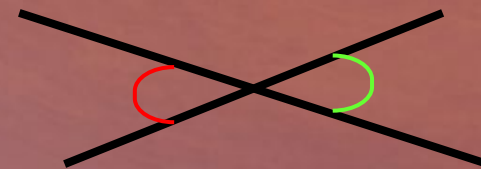
В



Б



Г



ВОПРОС

№8

Как формулируется свойство смежных углов?

- А** Смежные углы равны.
- Б** Сумма смежных углов равна 180° .
- В** Смежные углы дополняют друг друга до 90° .
- Г** Стороны смежных углов образуют прямую.



ВОПРОС

№9

Сформулируйте свойство вертикальных углов.

А Если углы вертикальные, то они равны.

Б Вертикальные углы пересекаются.

В Вертикальные углы дополняют друг друга до 90° .

Г Сумма вертикальных углов равна 180° .



ВОПРОС

Найти верное утверждение.

№10

А Два треугольника равны, если у них соответственно равны две стороны и угол, который они (эти стороны) образуют.

Б Точка принадлежит прямой, если даёт ей имя.

В Периметр любой фигуры – это произведение всех её сторон.

Г Через две точки можно провести множество прямых.

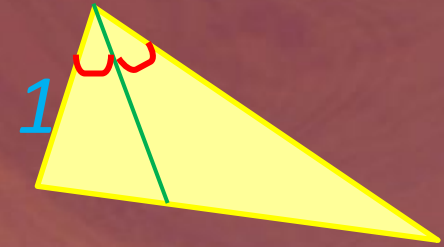


ВОПРОС

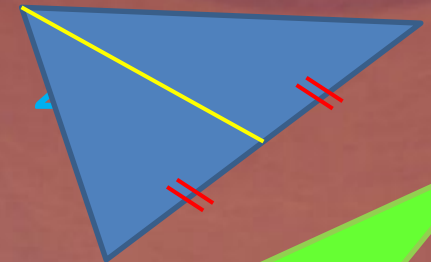
№11

Установите соответствие между понятием и изображением.

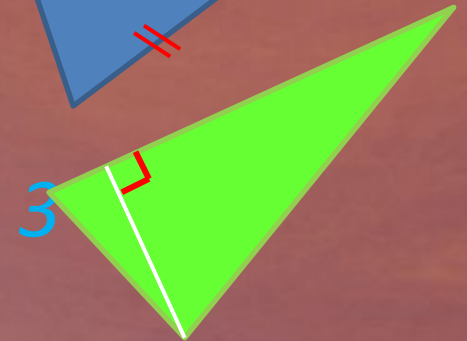
А Медиана треугольника



Б Высота треугольника



В Биссектриса треугольника



ВОПРОС

Дайте определение

№12

равнобедренного треугольника.

А *Равнобедренный треугольник – треугольник, у которого равны два угла.*

Б *Равнобедренный треугольник – треугольник, у которого равны все стороны.*

В *Равнобедренный треугольник – треугольник, у которого равны бока.*

Г *Равнобедренный треугольник –*
треугольник, у которого равны две



ВОПРОС

№13

В равнобедренном треугольнике
равные стороны называются...

А основания.

Б боковые.

В основные.

Г бока.



ВОПРОС

№14

В равнобедренном треугольнике
равны....

- А** *все стороны.*
- Б** *все углы.*
- В** *углы при основании.*
- Г** *и углы и стороны.*



ВСЁ!

МОЛОДЦ

Ы!

