

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.

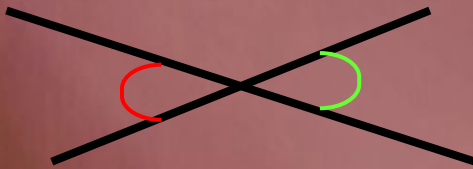
А



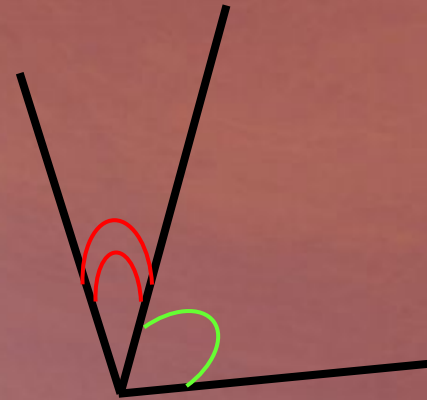
В



Б



Г



# ВОПРОС

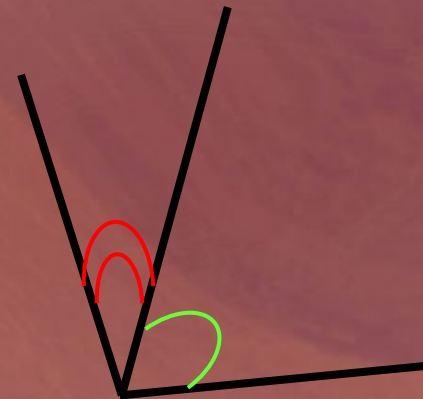
№7

Укажите, где изображены вертикальные углы.

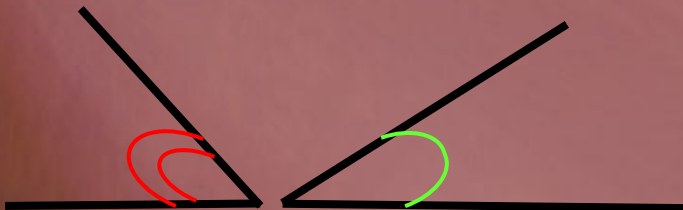
А



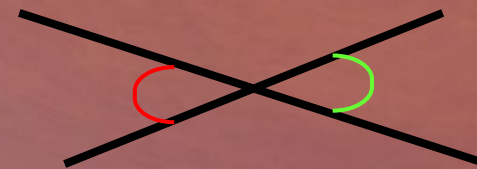
В



Б



Г





# ВОПРОС

№8

Как формулируется свойство смежных углов?

- А** Смежные углы равны.
- Б** Сумма смежных углов равна  $180^{\circ}$ .
- В** Смежные углы дополняют друг друга до  $90^{\circ}$ .
- 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  $90^{\circ}$ .

**Г** Сумма вертикальных углов равна  $180^{\circ}$ .



# 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.

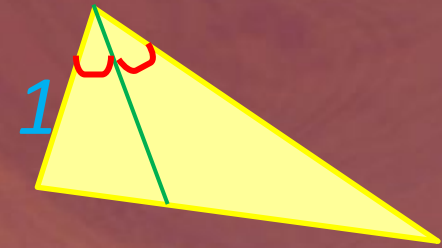


# ВОПРОС

№11

Установите соответствие между понятием и изображением.

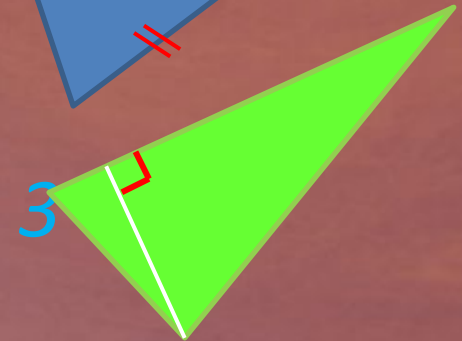
**А** Медиана треугольника



**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!

