

# Геометрия 7 класс

## Тест по треугольникам и основным понятиям

Работу выполнила: ученица 7 класса

Бисерова Юлия

Руководитель: Полушкина Татьяна Борисовна.

20007 год

# Цели

1. Повторить и обобщить пройденный материал
2. Помочь запомнить определения и понятия по теме: «Треугольники».
3. Определить уровень знаний своих одноклассников.

# Вопрос 1

## геометрия—это...

наука, изучающаяся  
треугольники, квадраты,  
круги,.

наука, изучающая углы.

наука, изучающаяся основные  
фигуры: точки, прямые,  
отрезки

наука, занимающаяся  
изучением геометрических  
фигур.

# Вопрос 2

## Аксиома это...

отрезок, которой  
делит угол пополам

утверждения о свойствах  
геометрических фигур

утверждения о свойствах  
треугольников

отрезок, который равен  
 $180^\circ$

# Вопрос 3

## Угол – это...

2 прямые, выходящие  
из одной точки

фигура, состоящая из точки и  
2 лучей, исходящих  
из этой точки

фигура которая равна  $180^\circ$

треугольник, у которого все  
стороны равны

# Вопрос 4

Остроугольный треугольник это...

треугольник у которого  
сумма углов =  $180^\circ$

треугольник в  
котором есть биссектриса

треугольник в  
котором все углы острые

треугольник в котором есть  
1 острый угол

# Вопрос 5

Тупоугольный треугольник это:

треугольник, сумма  
которого равна  
 $180^\circ$

треугольник, в котором  
все углы тупые

треугольник, в котором  
есть высота

треугольник, в котором  
есть 1 тупой  
угол

# Вопрос 6

## Прямоугольный треугольник это...

треугольник, в котором  
все углы прямые

сумма острых углов равна  
 $180^\circ$

треугольник, в котором есть  
прямой угол

треугольник, в котором есть  
1 тупой угол

*Вы уже заработали*

**3** *балла!*

# Вопрос 7

## Первый признак равенства треугольника.

Если 2 стороны  
и угол между ними

Если сторона и  
2 прилежащих к ней угла

Сумма углов равна  $180^\circ$

Если 3 стороны

# Вопрос 8

## Второй признак равенства треугольника.

Если угол и 2 стороны

Если сторона и  
2 прилежащих к ней угла

Сумма углов равна  $180^\circ$

Если 3 стороны

# Вопрос 9

## Третий признак равенства треугольника.

Если угол и 2 стороны

Если сторона и  
2 прилежащих к ней угла

Сумма углов равна  $180^\circ$

Если 3 стороны

# Вопрос 10

В каком треугольнике  
есть гипотенуза и  
катеты?

В прямоугольном  
треугольнике

В равнобедренном  
треугольнике

В остроугольном  
треугольнике

В тупоугольном  
треугольнике

# Вопрос 11

Сколько градусов составляет  
сумма углов треугольника...

Сумма углов =  $270^\circ$

Сумма углов =  $90^\circ$

Сумма острых  
углов =  $180^\circ$

Сумма углов =  $180^\circ$

# Вопрос 12

## медиана— это...

отрезок, который пересекает  
прямую под углом  $90^\circ$

отрезок, соединяющий  
сторону с вершиной под  
углом  $90^\circ$

отрезок, который соединяет  
середину стороны с  
противоположной  
вершиной

отрезок, который  
делит треугольник  
пополам

# Вопрос 13

## Высота— это...

отрезок, соединяющий  
сторону с вершиной под  
углом  $90^\circ$

отрезок, который пересекает  
прямую под углом  $90^\circ$

отрезок, который  
делит треугольник  
пополам

перпендикуляр, проведенный  
из вершины к прямой,  
содержащей  
противоположную сторону

# Вопрос 14

## биссектриса— это...

отрезок, который пересекает  
прямую под углом  $90^\circ$

отрезок, соединяющий  
сторону с вершиной под  
углом  $90^\circ$

отрезок, который  
делит треугольник  
пополам

отрезок, который соединяет  
середину стороны с  
противоположной  
вершиной

4

*у Вас уже есть!*

# Вопрос 15

В треугольнике против  
большей стороны лежит

гипотенуза

большой угол

меньший угол

основание треугольника

# Вопрос 16

Одна из сторон треугольника...

равна сумме двух  
других сторон

больше суммы двух  
других сторон

равна сумме  
стороны  
и угла

меньше суммы двух  
других сторон

# Вопрос 17

Смежные углы это...

углы равнобедренного  
треугольника

сумма углов =  $180^\circ$

углы, которые  
равны  $90^\circ$

углы, стороны которых  
образуют  
развернутый угол

# Вопрос 18

Вертикальные углы это...

углы равнобедренного  
треугольника

сумма углов =  $180^\circ$

сторона одного угла,  
является  
продолжением другого

углы, которые  
равны  $90^\circ$

# Вопрос 19

Параллельные прямые это...

прямые, сумма  
которых равна  $180^\circ$

прямые, которые  
никогда не  
пересекутся

прямые одинаковые  
по размеру

прямые, образующие  
угол  $90^\circ$

# Вопрос 20

Перпендикулярные прямые это...

прямые, сумма  
которых равна  $180^\circ$

прямые, которые  
никогда не  
пересекутся

прямые одинаковые  
по размеру

прямые, образующие  
угол  $90^\circ$

*Ваша оценка -*

**5**

Завершить тест

Начать сначала

*Ваша оценка -*

**4**

Завершить тест

Начать сначала

*Ваша оценка -*

**3**

Завершить тест

Начать сначала

*Ваша оценка -*

**2**

Завершить тест

Начать сначала

**ТЕСТ ОКОНЧЕН !!!**