

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°

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°

треугольник, у которого все
стороны равны

Вопрос 4

Остроугольный треугольник это...

треугольник у которого
сумма углов = 180°

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°

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°

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°

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°

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°

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°

Сумма углов = 90°

Сумма острых
углов = 180°

Сумма углов = 180°

Вопрос 12

медиана— это...

отрезок, который пересекает
прямую под углом 90°

отрезок, соединяющий
сторону с вершиной под
углом 90°

отрезок, который соединяет
середины стороны с
противоположной
вершиной

отрезок, который
делит треугольник
пополам

Вопрос 13

Высота— это...

отрезок, соединяющий
сторону с вершиной под
углом 90°

отрезок, который пересекает
прямую под углом 90°

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°

отрезок, соединяющий
сторону с вершиной под
углом 90°

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°

углы, которые
равны 90°

углы, стороны которых
образуют
развернутый угол

Вопрос 18

Вертикальные углы это...

углы равнобедренного
треугольника

сумма углов = 180°

сторона одного угла,
является
продолжением другого

углы, которые
равны 90°

Вопрос 19

Параллельные прямые это...

прямые, сумма
которых равна 180°

прямые, которые
никогда не
пересекутся

прямые одинаковые
по размеру

прямые, образующие
угол 90°

Вопрос 20

Перпендикулярные прямые это...

прямые, сумма
которых равна 180°

прямые, которые
никогда не
пересекутся

прямые одинаковые
по размеру

прямые, образующие
угол 90°

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 !!!