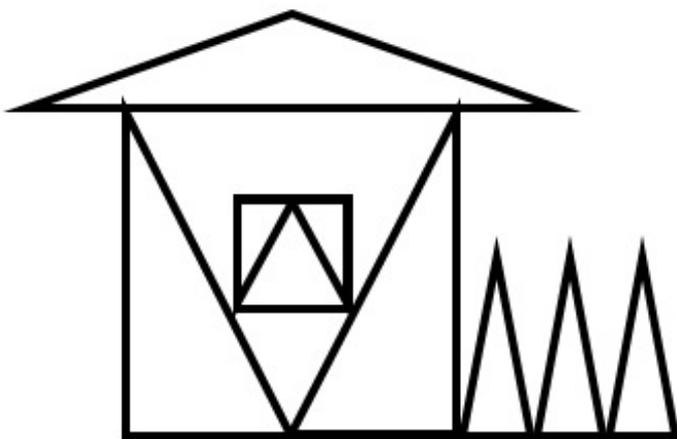


Тесты – Виды треугольников 4 класс с ответами

Тестовые задания для 4 класса по теме: Виды треугольников.

Правильный вариант ответа отмечен знаком +

1. Выберите правильный ответ: на рисунке ... прямоугольных и ... равнобедренных треугольника.



1) 4, 7 –

2) 3, 5 –

3) 4, 6 +

4) 3, 7 –

2. Остроугольным треугольником называется треугольник, у которого:

1) один острый угол –

2) два острых угла –

3) три острых угла +

4) две равные стороны составляют острый угол –

3. Угла какой величины не может быть в прямоугольном треугольнике?

- 1) 30° –
- 2) 60° –
- 3) 90° –
- 4) 120° +

4. Выберите неверное утверждение:

- 1) если в треугольнике две стороны равны, то треугольник называется равнобедренным –
- 2) в треугольнике против меньшего угла лежит большая сторона +
- 3) треугольник, у которого один угол прямой, называется прямоугольным –
- 4) в треугольнике против большего угла лежит большая сторона –

5. Как называется сторона треугольника, лежащая напротив прямого угла?

- 1) равная –
- 2) катет –
- 3) гипотенуза +
- 4) сторона –

6. Рассмотрите таблицу с длинами сторон треугольников. Не выполняя построений выберите номер строки, описывающей равнобедренный треугольник.

№	AB	BC	AC
1	30 мм	4 см	5 см
2	50 мм	0,2 дм	5 см

3	7 см	4 см	60 мм
4	45 мм	3,5 см	0,3 дм

1) 1 –

2) 2 +

3) 3 –

4) 4 –

7. Не существует треугольника, у которого:

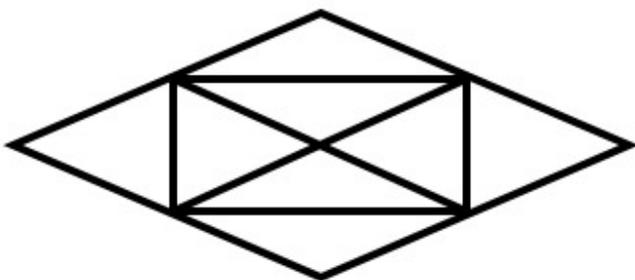
1) три острых угла –

2) два острых угла и один тупой –

3) два острых угла и один прямой –

4) один прямой, один острый и один тупой угол +

8. Сколько тупоугольных треугольников на картинке?



1) 2 –

2) 4 +

3) 6 –

4) 8 –

9. Как называются две равные стороны равнобедренного треугольника?

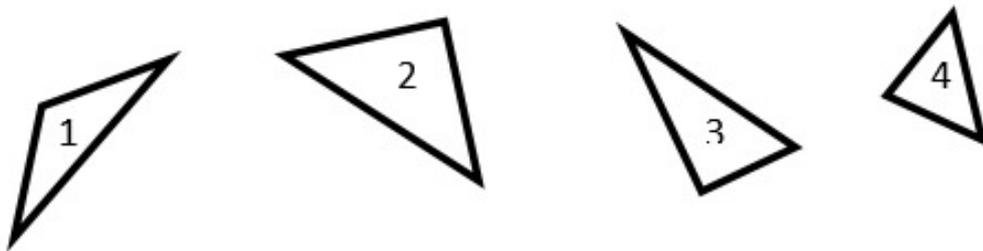
1) боковые +

- 2) равные –
- 3) катеты –
- 4) гипотенузы –

тест 10. Выберите подходящее описание для равностороннего треугольника:

- 1) только 2 стороны равны –
- 2) 3 стороны равной длины +
- 3) только 2 равных угла –
- 4) 3 стороны разной длины –

11. Какой из этих треугольников является одновременно прямоугольным и равнобедренным?



- 1) 1 –
- 2) 2 +
- 3) 3 –
- 4) 4 –

12. Найдите истинное высказывание:

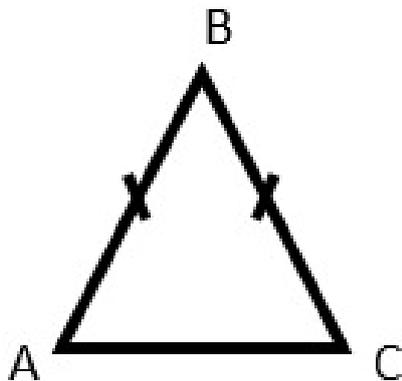
- 1) если все стороны треугольника равны, то такой треугольник называется разносторонним –
- 2) треугольник, у которого все углы больше 60° , называется

тупоугольным –

3) если у треугольника все углы острые, то это остроугольный треугольник +

4) прямоугольным треугольником называется треугольник, у которого все углы прямые –

13. Дан равнобедренный треугольник ABC. Какое утверждение единственно верно в его описании?



1) угол BAC и угол BCA – равны +

2) $AB=BC$, значит $AB=AC$ –

3) угол ABC – прямой –

4) напротив AB лежит меньший угол –

14. В тупоугольном треугольнике всегда есть угол:

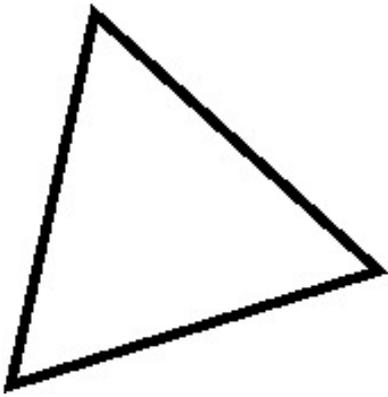
1) меньше 90° –

2) равный 90° –

3) больше 90° +

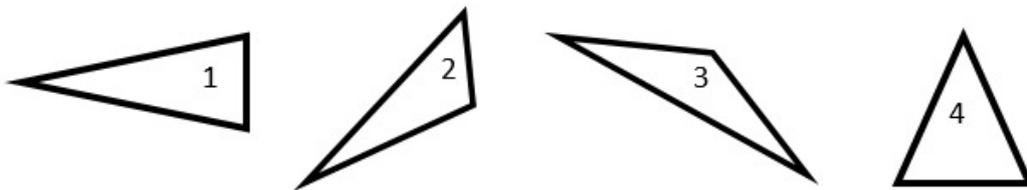
4) равный длине стороны –

15. Какое из слов не подходит для описания данной фигуры?



- 1) треугольник –
- 2) прямоугольник +
- 3) остроугольный –
- 4) равносторонний –

16. Найдите лишнюю фигуру.



- 1) 1 –
- 2) 2 +
- 3) 3 –
- 4) 4 –

17. Треугольники имеют различия по характеру сторон и по характеру углов. Подумайте и выберите вариант, где описывается нереальный треугольник:

- 1) прямоугольный и равносторонний +
- 2) равнобедренный и равносторонний –
- 3) прямоугольный и равнобедренный –

4) равнобедренный и тупоугольный –

18. Стороны треугольника имеют длины 8 см, 15 см и a см. Выбери, чему не может быть равно a , если треугольник равнобедренный.

1) 11 см +

2) 80 мм –

3) 15 см –

4) 8 см –

19. Какое из описаний верно характеризует данный треугольник?



1) это равносторонний треугольник –

2) сторона AC является гипотенузой –

3) угол BAC равен углу ACB –

4) угол ABC – тупой +

тест-20. Какова величина угла, возможная в равностороннем треугольнике?

1) 45° –

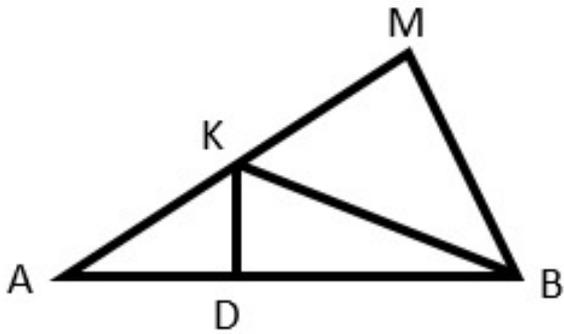
2) 60° +

3) 90° –

4) 120° +

21. Выбери треугольник, подходящий под описание: тупоугольный,

содержит угол A и все его стороны имеют разную длину.



- 1) AKD –
- 2) BMA –
- 3) DKB –
- 4) KBA +

22. Как называются стороны треугольника, образующие прямой угол?

- 1) острые –
- 2) прямые –
- 3) катеты +
- 4) высоты –