

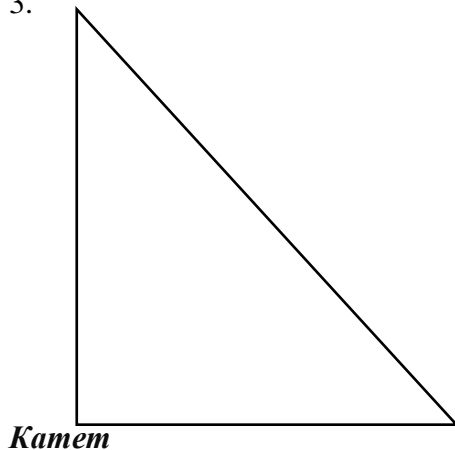
Тест по геометрии в 7 классе по теме «Прямоугольные треугольники»

1 вариант.

1. В прямоугольном треугольнике сумма острых углов равна _____

2. В прямоугольном треугольнике если катет равен половине гипотенузы, то угол, лежащий против этого катета, равен _____

3.



Подпишите на чертеже названия сторон прямоугольного треугольника.

4. Один из острых углов прямоугольного треугольника в 2 раза больше другого. Найдите острые углы этого треугольника _____

5. Один из углов прямоугольного треугольника на 18° больше другого. Найдите величины всех углов треугольника _____

6. Существует ли треугольник с двумя прямыми углами? _____

7. Как называется сторона прямоугольного треугольника, лежащая против большего угла _____

8. Если катеты одного прямоугольного треугольника соответственно равны катетом другого, то _____

9. В прямоугольном треугольнике один из острых углов равен 30° , а противолежащий ему катет равен 6 см. Чему равна гипотенуза _____

10. Найдите углы равнобедренного прямоугольного треугольника _____

11. В треугольнике ABC угол C равен 90° , угол B равен 60° , CB = 6 см.

Чему равна сторона AB _____

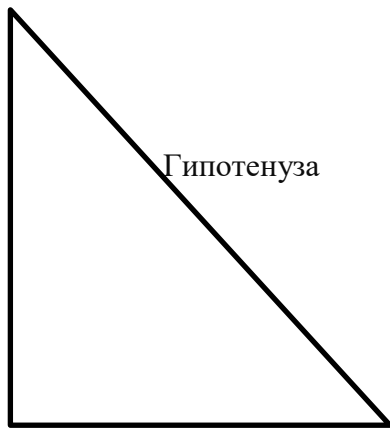
12. В треугольнике ABC угол C равен 90° , AB = 15 см, CB = 7,5 см.

Чему равен угол B _____

Проверочный тест по геометрии в 7 классе по теме «Прямоугольные треугольники»

2 вариант

1. В прямоугольном треугольнике катет _____ гипотенузы
2. В прямоугольном треугольнике катет, лежащий против угла в 30° , равен _____ гипотенузы
- 3.



Подпишите на чертеже названия сторон прямоугольного треугольника.

4. Один из острых углов прямоугольного треугольника в 5 раз меньше другого. Найдите острые углы этого треугольника _____
5. Один из углов прямоугольного треугольника на 36° больше другого. Найдите величины всех углов треугольника _____
6. В прямоугольном треугольнике острые углы всегда равны _____
7. Как называется сторона прямоугольного треугольника, лежащая против острого угла _____
8. Если гипотенуза и катет одного прямоугольного треугольника соответственно равны гипотенузе и катету другого, то _____
9. В прямоугольном треугольнике один из острых углов 60° , а гипотенуза равна 24 см. Найдите катет треугольника, противолежащего другому острому углу _____
10. В неравнобедренном прямоугольном треугольнике один острый угол равен 50° , а другой _____
11. В треугольнике ABC угол C равен 90° , угол B равен 60° , $AB = 10$ см.
Чему равна сторона BC _____
12. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AB = 18$ см, $AC = 9$ см.
Чему равен угол A _____

Изучить параграф 3 учебника. К каждому признаку сделать чертёж. Выучить признаки.

Выполнить 262 263 264 266