

Предмет Геометрия 21.04.2020.

Класс 7

Тема урока: Зачет по теме: «Прямоугольный треугольник»

Цель урока: повторить и обобщить знания по теме «Прямоугольный треугольник»

Ход урока

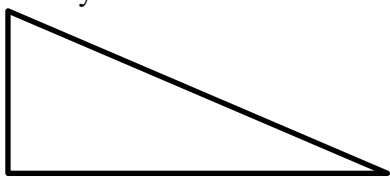
1) **Запишите** в тетради число, тема урока.

2) Выполните тест.

Выполнять можно любым удобным способом (записать ответы в тетрадь или заполнить пропуски прямо в документе ворд)

Тест (за каждый правильный ответ 1балл)

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. Найти 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. Найти катет треугольника, противолежащего другому острому углу _____

10. В неравностороннем 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 _____

на оценку «3» - 6-9 баллов

на оценку «4» - 10-11 баллов

на оценку «5» - 12 баллов

Все выполненные задания **по возможности сфотографировать** и прислать учителю.

Ответы желательно прислать до 15.00 часов.