30.04.2020г. 11 класс

Тема. Решение заданий на повторение (Треугольники)

(задание ЕГЭ № 15)

1.Посмотрите видеоурок ЕГЭ задание №15(можете смотреть не весь урок ,а только ту часть ,которую плохо знаете)

 <https://youtu.be/qLY1Kj529hk>

2. Решить задачи на повторение (переслать фото )задачи взяты из ЕГЭ ( №15)

1.Найдите площадь треугольника, две стороны которого равны 8 и 12, а угол между ними равен 30°.

2. В треугольнике  угол  равен 90°, ,  Найдите 



3. В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90°,  *ВС* = 4. Найдите *АС*.

 

4. Найдите площадь прямоугольного треугольника, если его катет и гипотенуза равны соответственно 6 и 10.

5. Площадь прямоугольного треугольника равна 24. Один из его катетов на 2 больше другого. Найдите меньший катет.

6. Один острый угол прямоугольного треугольника на 32° больше другого. Найдите больший острый угол. Ответ дайте в градусах.

7. В треугольнике *ABC* угол *ACB* равен °, угол *B* равен °, *CD* — медиана. Найдите угол *ACD*. Ответ дайте в градусах.

8. Угол при вершине, противолежащей основанию равнобедренного треугольника, равен 30°. Боковая сторона треугольника равна 10. Найдите площадь этого треугольника.

9. Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 5, а основание равно 6. Найдите площадь этого треугольника.

10. В треугольнике *ABC* *AB = BC*. Внешний угол при вершине *B* равен 138°. Найдите угол *C*. Ответ дайте в градусах.



11. В треугольнике *ABC* *AC* = *BC*, *AB* = 8,  Найдите *AC*.

