30.04.2020г. 11 класс

Тема. Решение заданий на повторение (Треугольники)

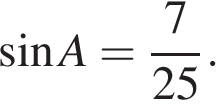
(задание ЕГЭ № 15)

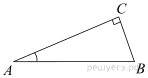
1.Посмотрите видеоурок ЕГЭ задание №15(можете смотреть не весь урок ,а только ту часть ,которую плохо знаете)

<https://youtu.be/qLY1Kj529hk>

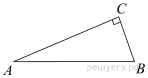
2. Решить задачи на повторение (переслать фото )задачи взяты из ЕГЭ ( №15)

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

2. В треугольнике https://ege.sdamgia.ru/formula/90/902fbdd2b1df0c4f70b4a5d23525e932p.png угол https://ege.sdamgia.ru/formula/0d/0d61f8370cad1d412f80b84d143e1257p.png равен 90°, https://ege.sdamgia.ru/formula/e9/e967897121425002d548707ba55dfd27p.png,  Найдите https://ege.sdamgia.ru/formula/0c/0c6ed112a9eb109891082295b6e83622p.png



3. В треугольнике *ABC* угол *C* равен 90°, https://ege.sdamgia.ru/formula/ea/ea4f320f5b2078b13dc807a2de29cb96p.png *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.

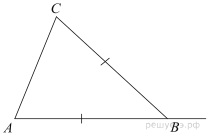
6. Один острый угол прямоугольного треугольника на 32° больше другого. Найдите больший острый угол. Ответ дайте в градусах.

7. В треугольнике *ABC* угол *ACB* равен https://ege.sdamgia.ru/formula/86/8613985ec49eb8f757ae6439e879bb2ap.png°, угол *B* равен https://ege.sdamgia.ru/formula/66/66f041e16a60928b05a7e228a89c3799p.png°, *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, https://ege.sdamgia.ru/formula/55/5572346e2822fc2147e38d76fd015a16p.png Найдите *AC*.

