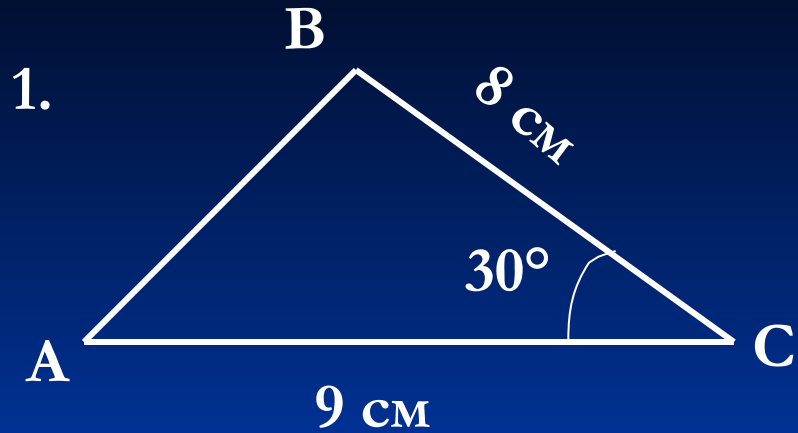
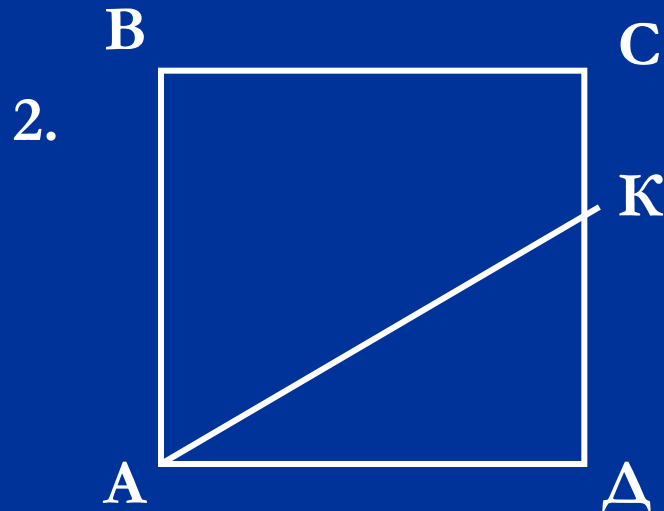


Решение задач на площадь треугольника



Найти $S_{\triangle ABC}$



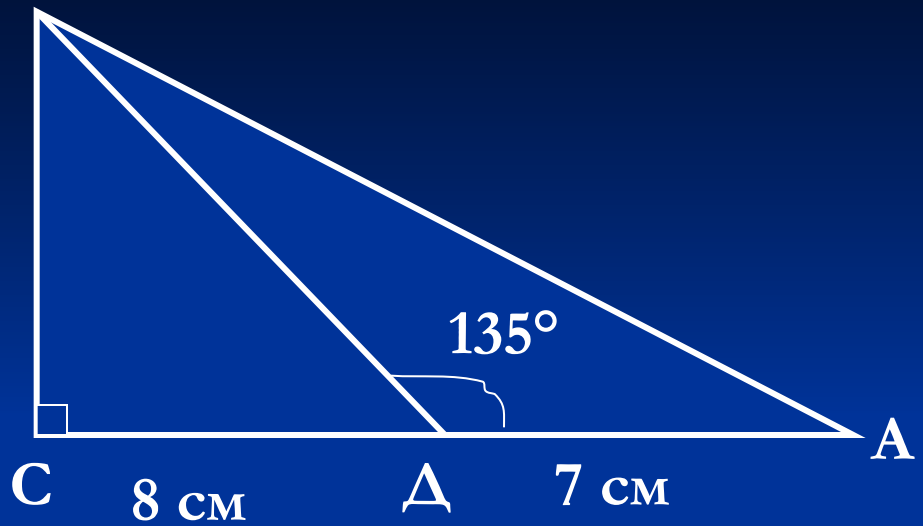
Дано: ABCD – квадрат, AB = 5 см, CK = 4 см.

Найти: $S_{\triangle ACK}$

3.

В

Найти: S_{ABC}

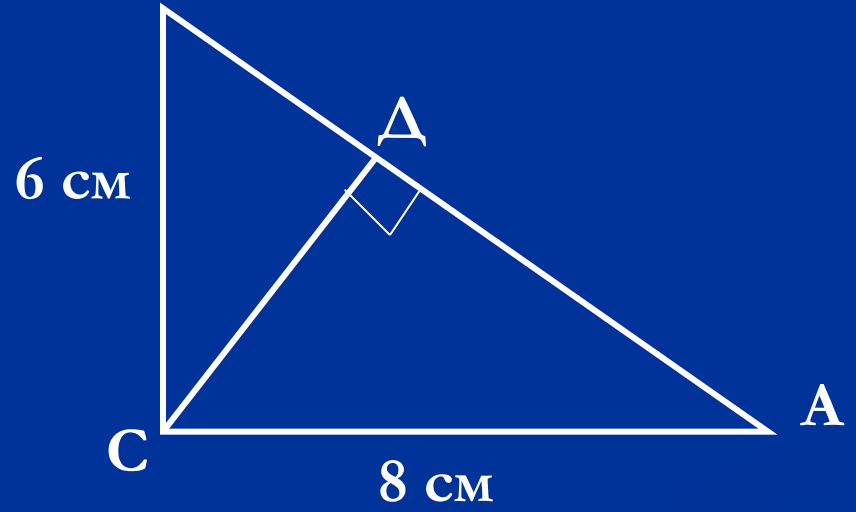


4.

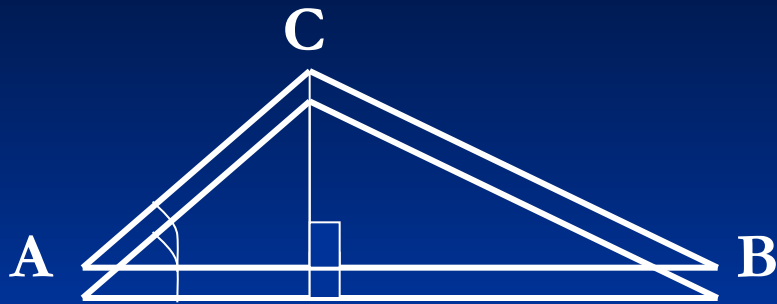
В

$AB = 10 \text{ см}$

Найти CD



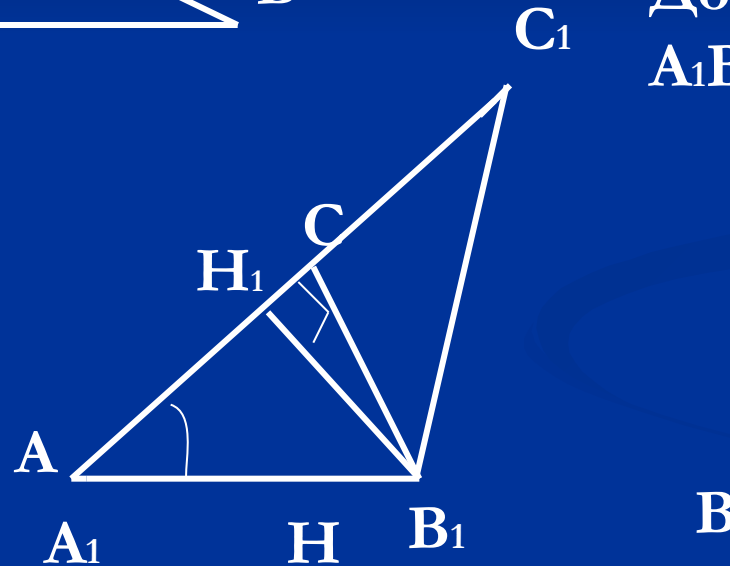
Теорема об отношении площадей треугольников,
имеющих по равному углу.



Дано: $\triangle ABC$, $\triangle A_1B_1C_1$,
 $\angle A = \angle A_1$, $S_{ABC} = S$,
 $S_{A_1B_1C_1} = S_1$.

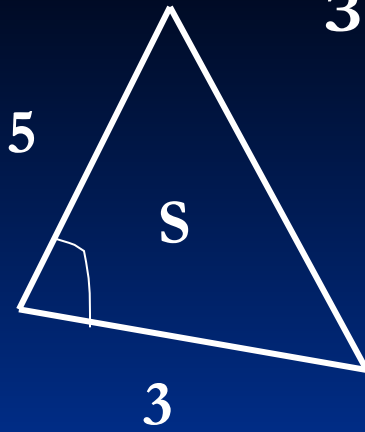
Док-ть: $S/S_1 = AB \cdot AC /$
 $A_1B_1 \cdot A_1C_1$

Док-во:



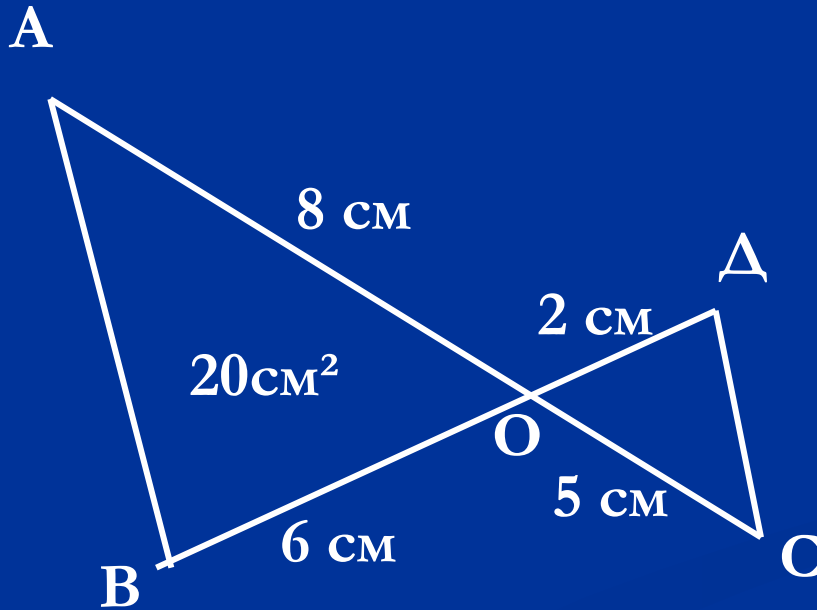
Закрепление теоремы

1.



Найти: S/S_1 .

2.



Найти: S_{COD}

Решить задачи из рабочей тетради № 38, 39, 40.

Д/з. п. 52. вопрос 6, № 479(а), 476(а),
477.

Задача. В четырехугольнике диагонали равны 8 см и 12 см и пересекаются под углом 30° друг к другу. Найдите площадь этого четырехугольника.