Урок по теме: «Площадь треугольника»

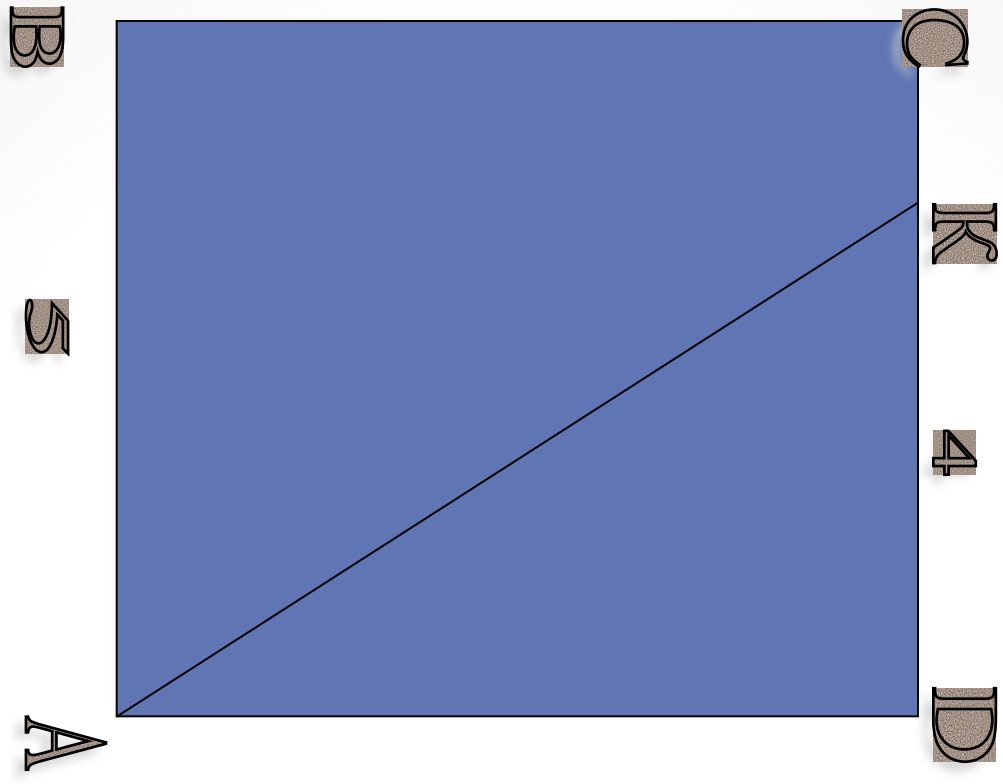
Содержание:

- Девиз урока
- Задачи для устной работы
- Теорема
- Задачи на закрепление темы
- Домашнее задание

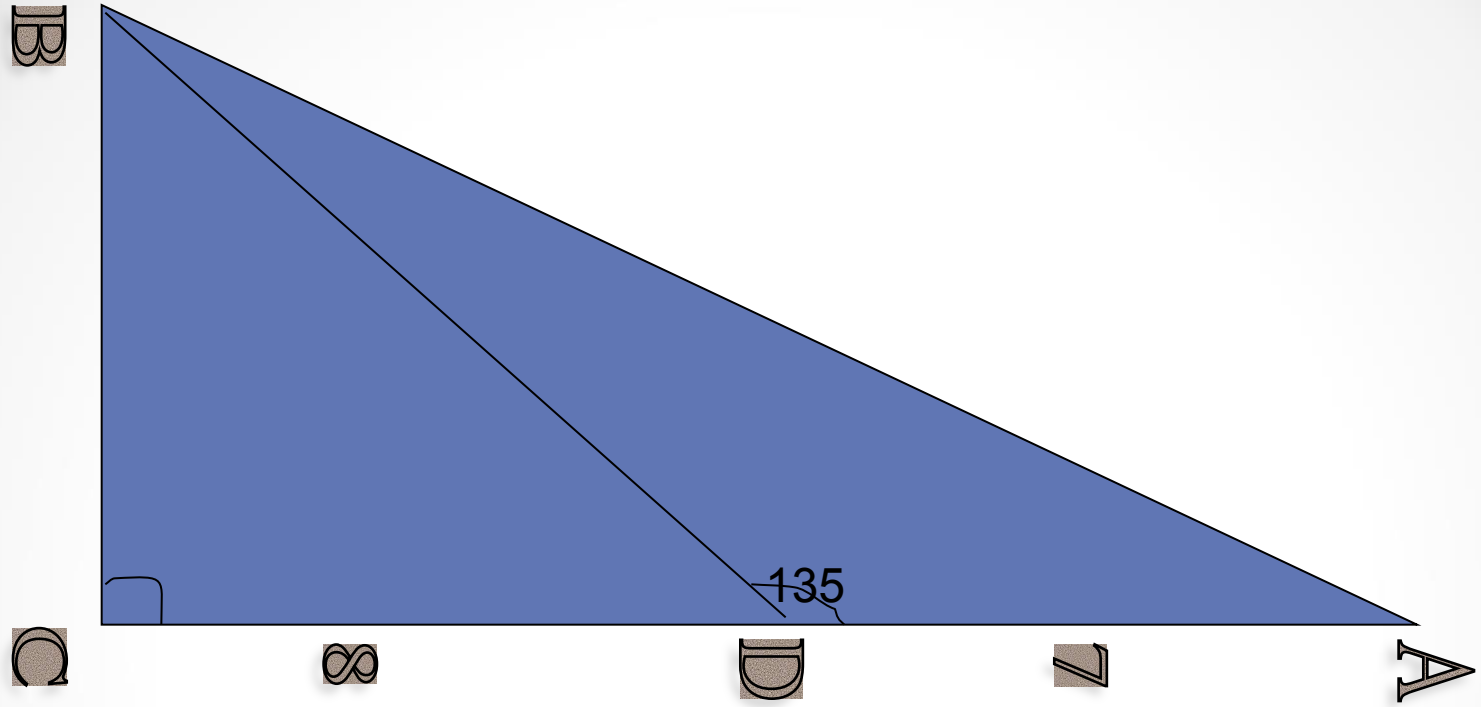
Девиз урока:

Французский писатель Анатоль Франс (1844 – 1924) заметил:

«Что учиться можно только весело… Чтобы переваривать знания, надо поглощать их с аппетитом».

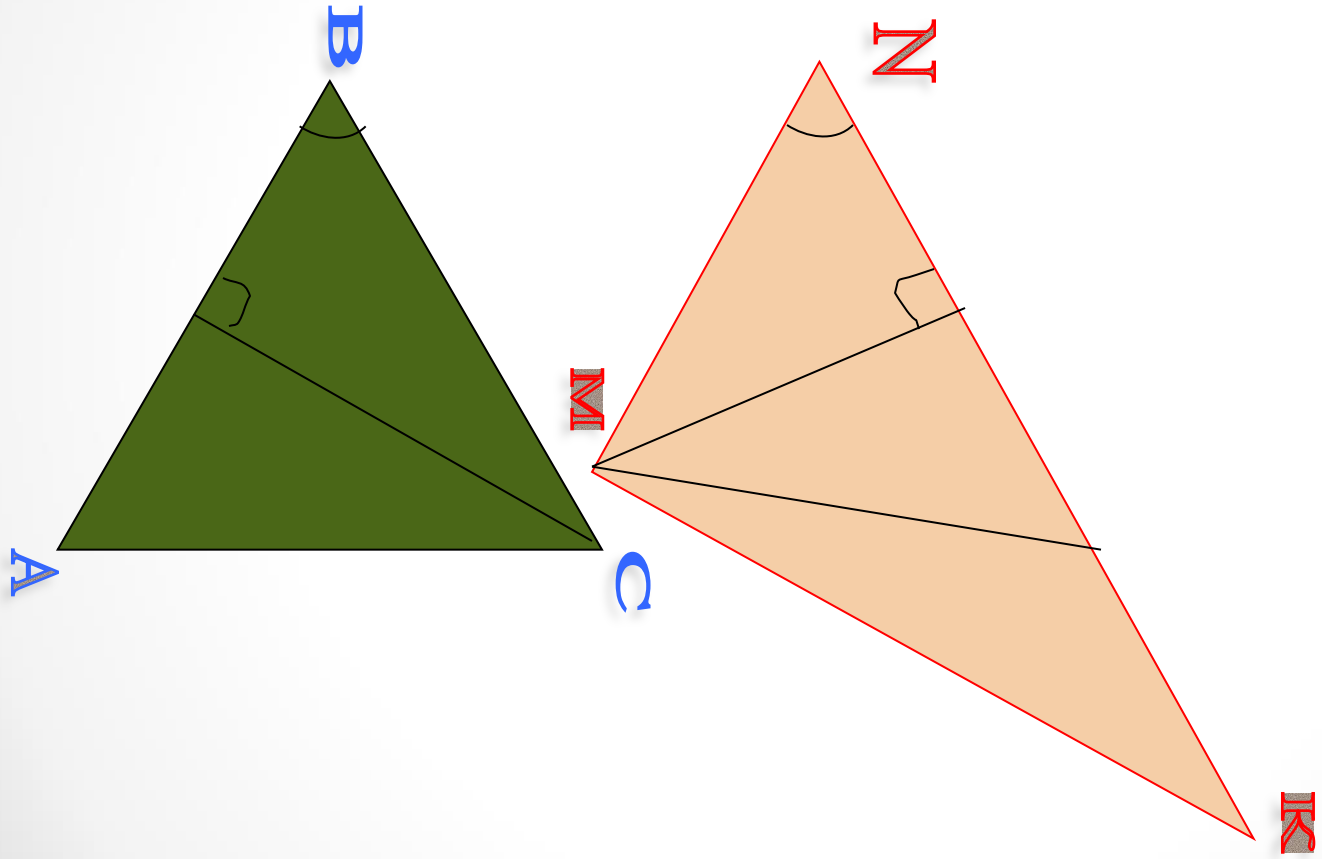


ABCD – квадрат
AB = 5 см, KD = 4 см
Найти: S_{ABCK}



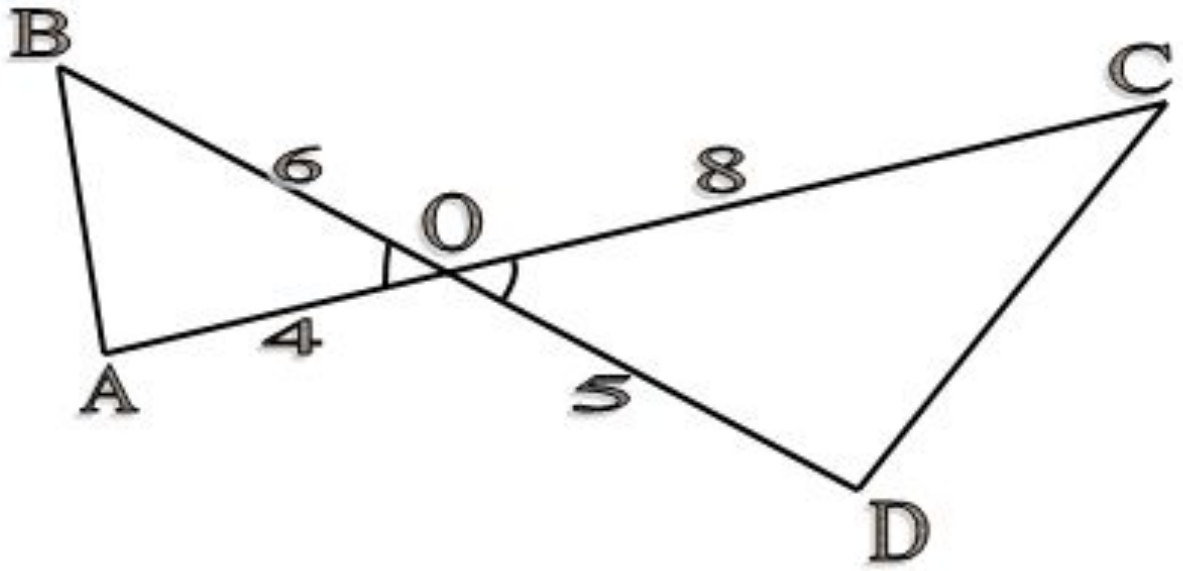
Найти S_{ABC}

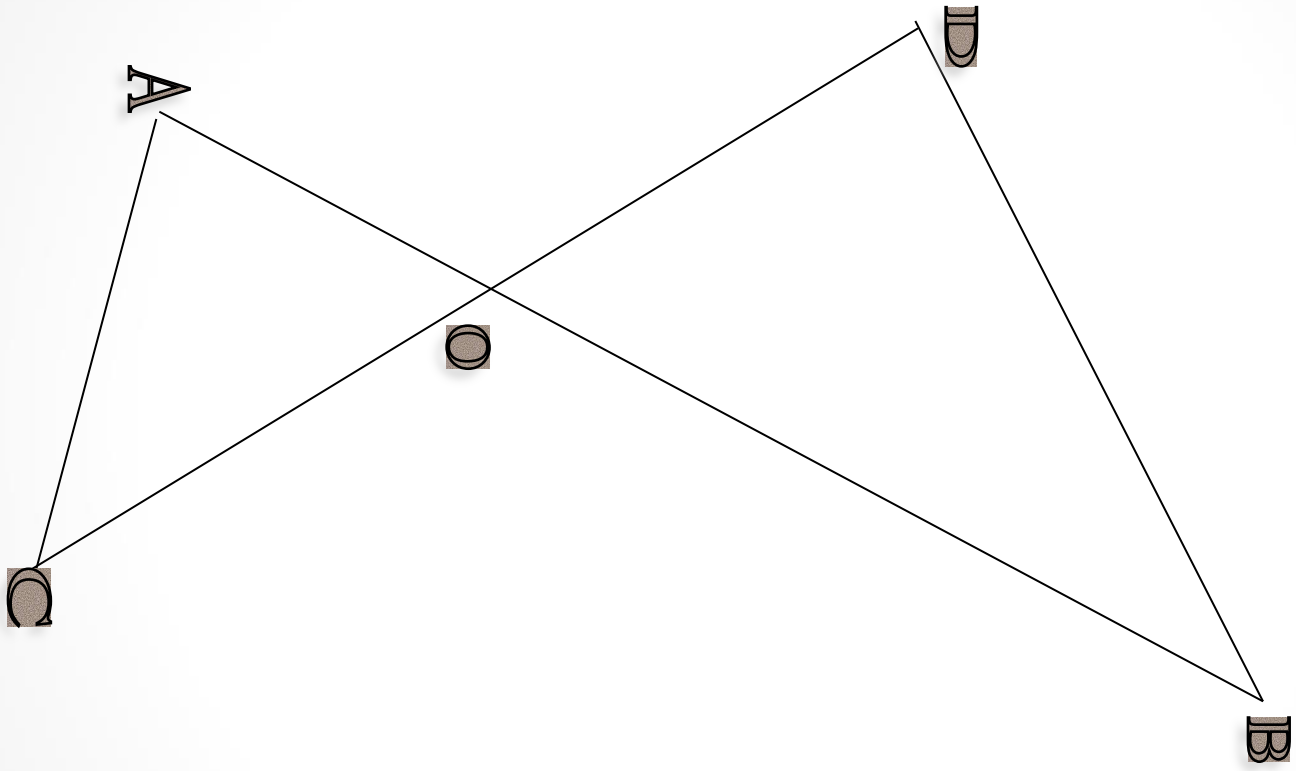
Теорема 2. *Если угол одного треугольника равен углу другого треугольника, то площади этих треугольников относятся как произведения сторон, заключающих равные углы.*



Найти отношение площадей треугольников

AOB и DOC





AO=3, BO=6, OC=5, OD=4, сумма площадей треугольников AOC и BOD равна 39. Найти площадь треугольника AOC.

Задание на дом:

п.52, №479б, 476а, 477;

дополнительная задача сильным учащимся: AO=3 см, BO=6см, OC=5 см, OD=4 см, SAOC+SBOD=39 см2. Найти SAOC.