

Урок по теме: «Площадь треугольника»

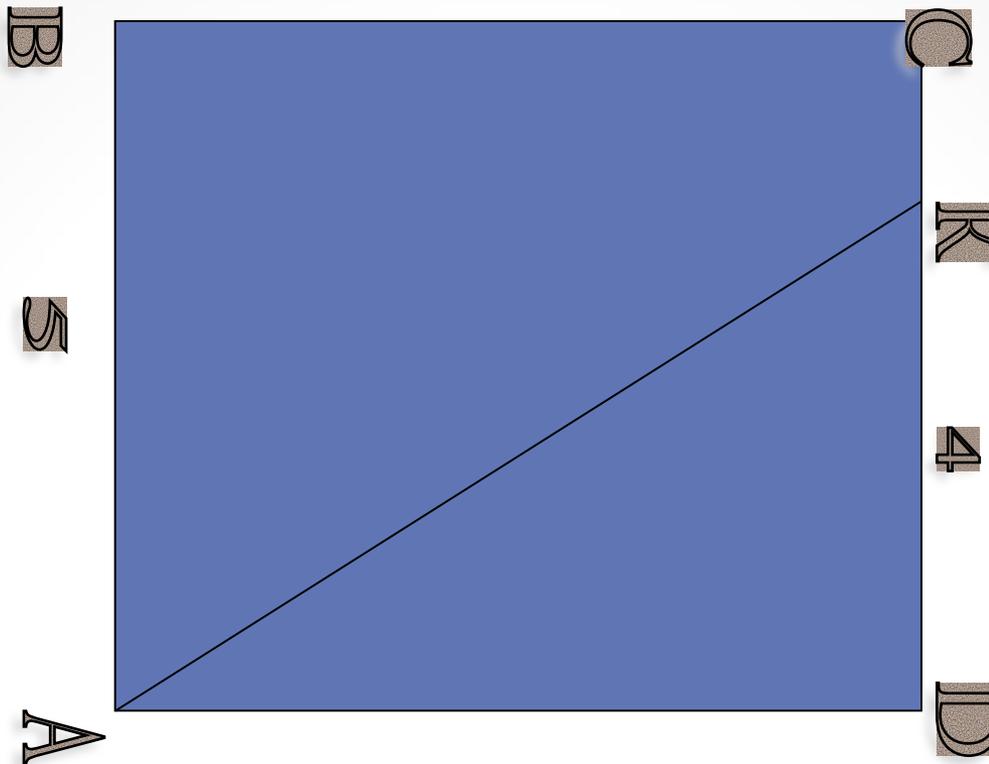
Содержание:

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

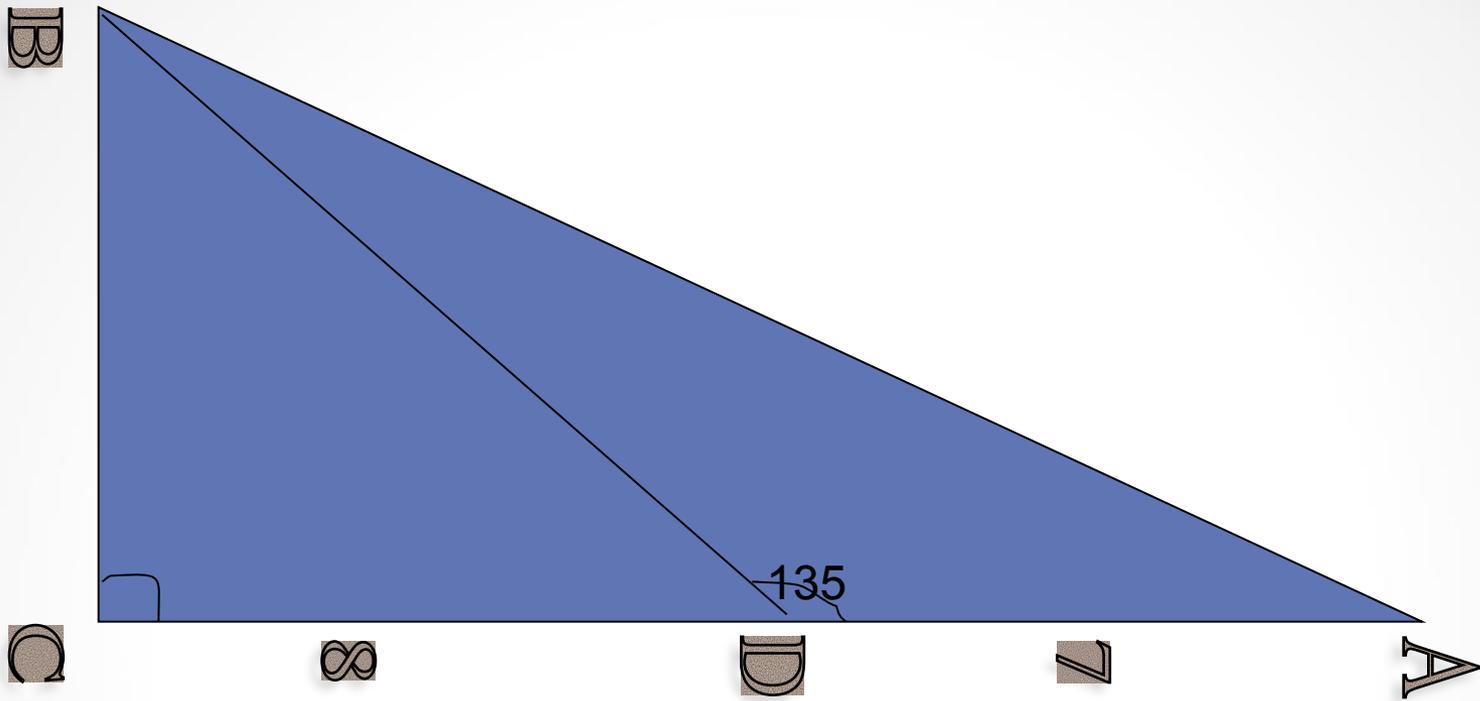
Девиз урока:

Французский писатель Анатоль Франс
(1844 – 1924) заметил:

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

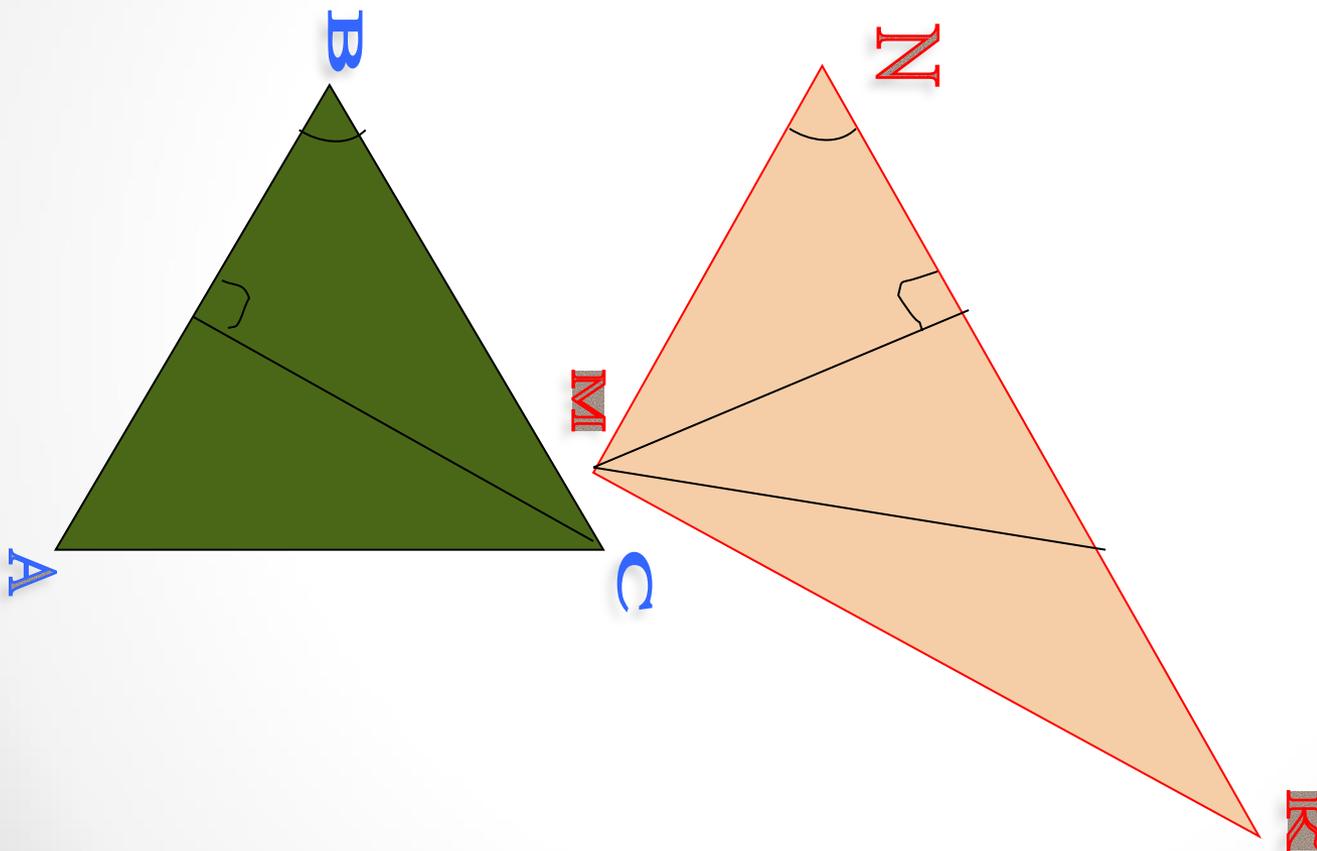


ABCD – квадрат
 $AB = 5$ см, $KD = 4$ см
Найти: S_{ABK}

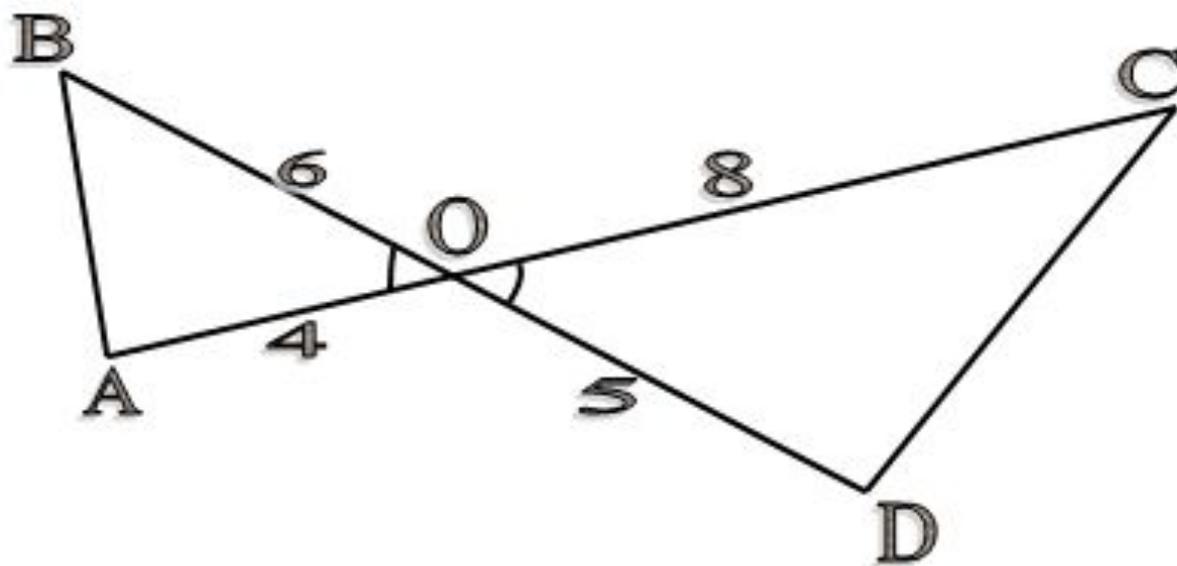


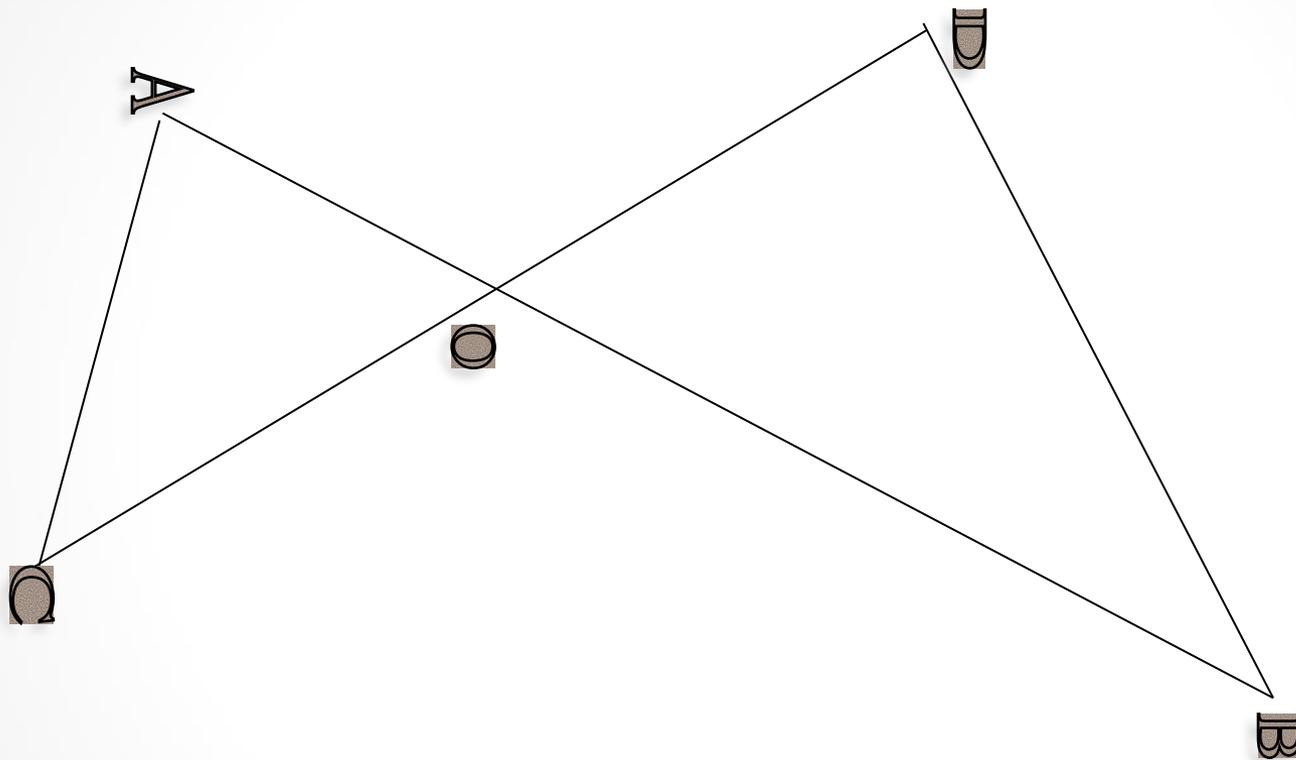
Найти S_{ABC}

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, $BO=6$ см,

$OC=5$ см, $OD=4$ см,

$SAOC+SBOD=39$ см². Найти

$SAOC$.