

# Урок по теме: «Площадь треугольника»

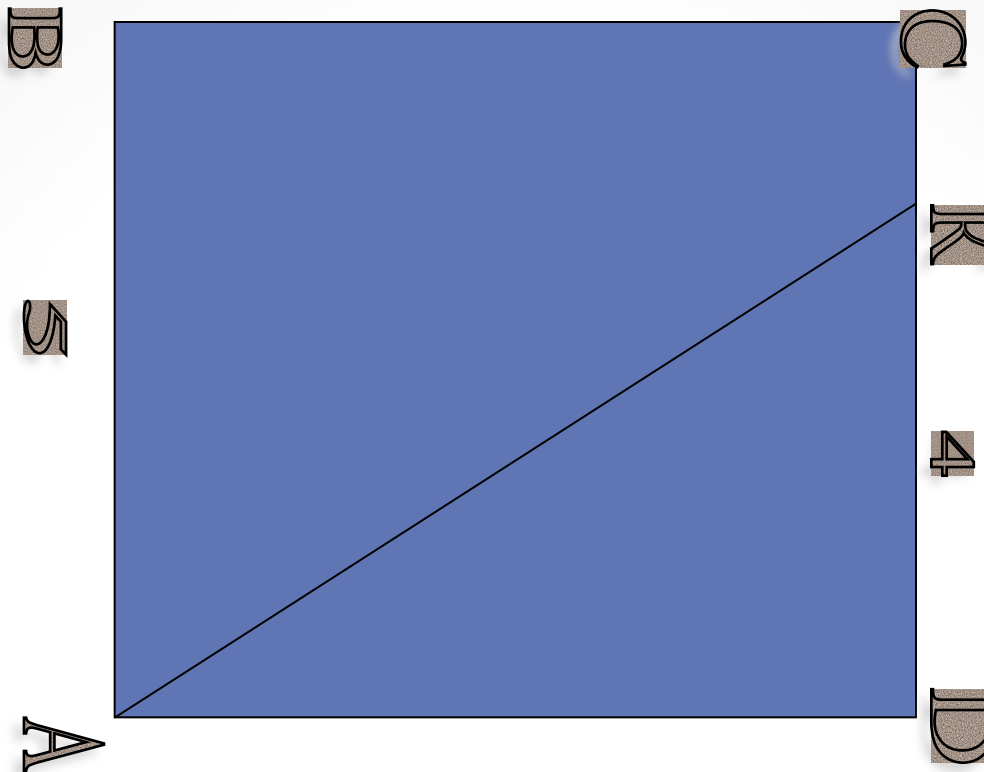
# Содержание:

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

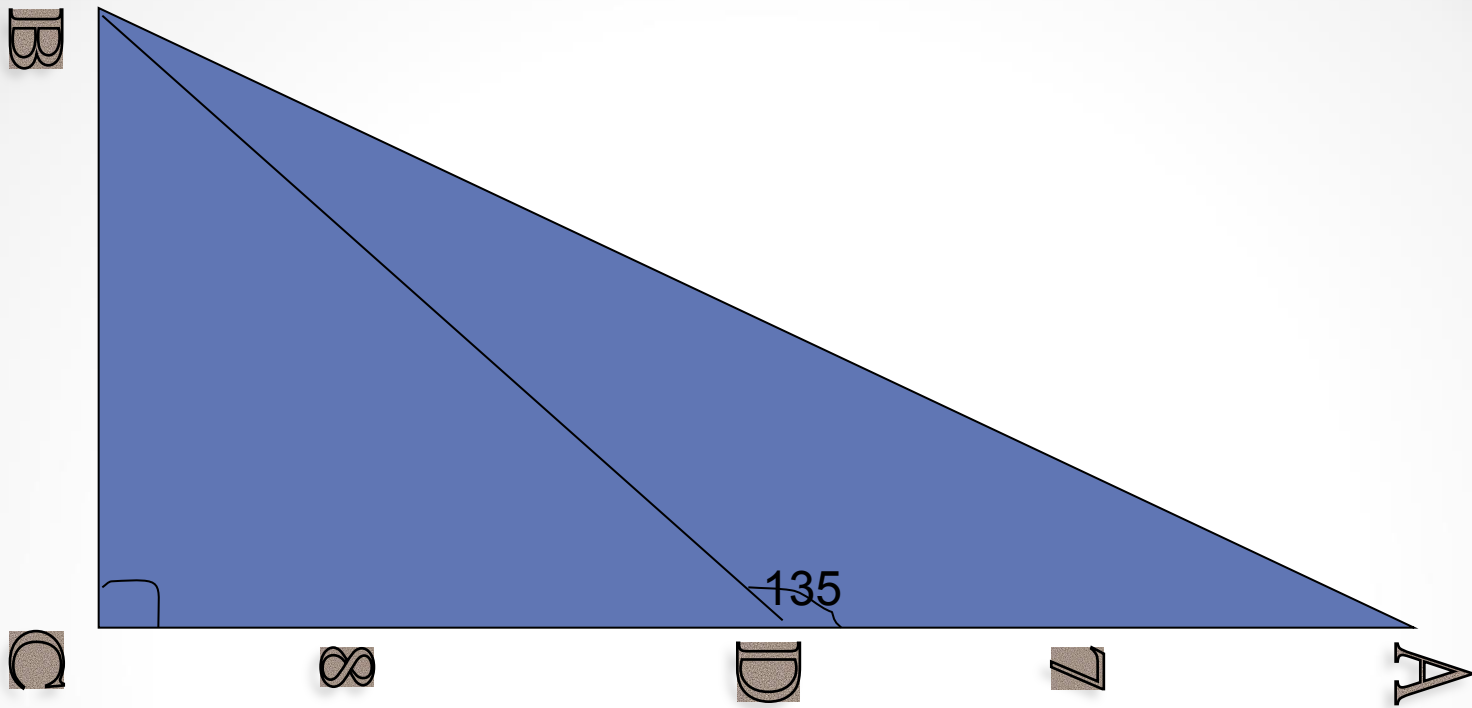
# Девиз урока:

Французский писатель Анатоль Франс  
(1844 – 1924) заметил:

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

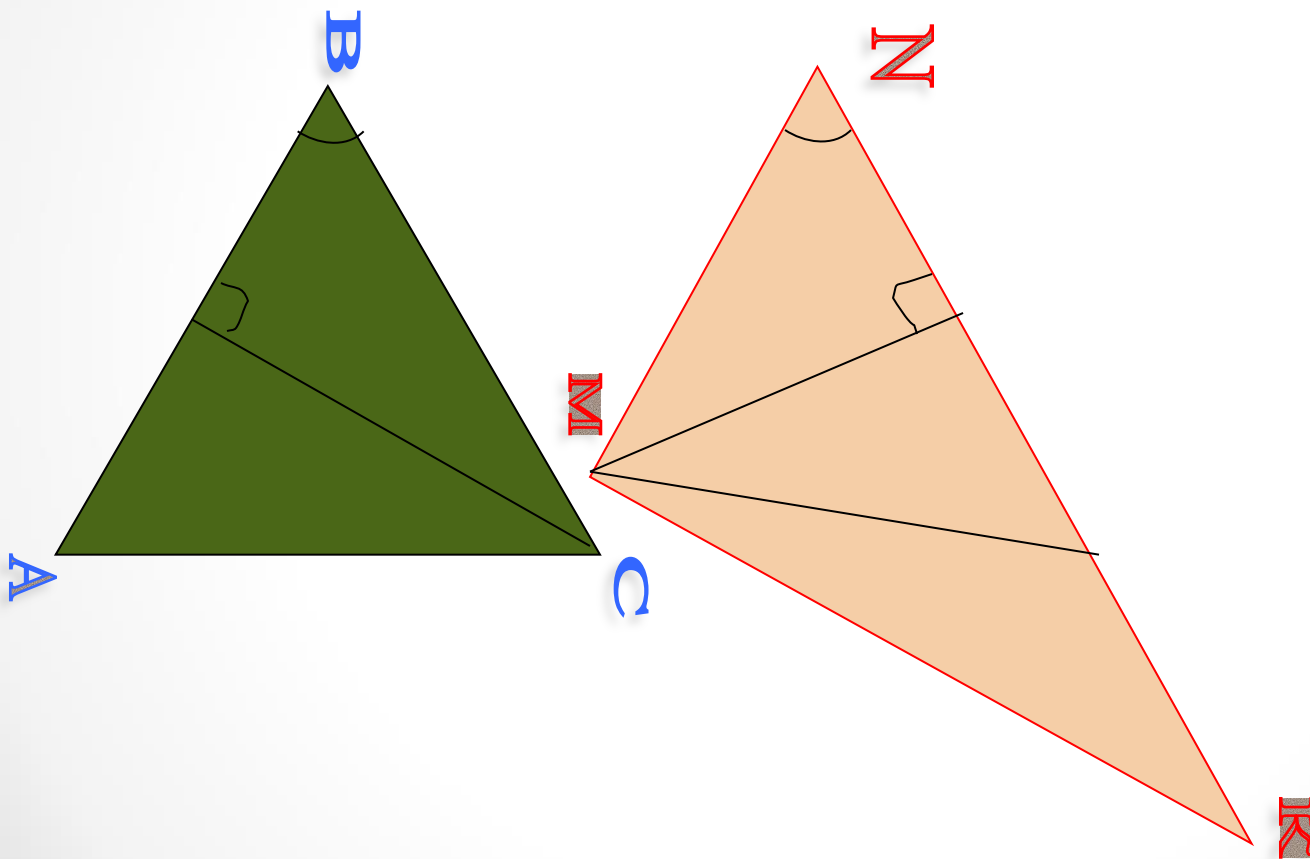


ABCD – квадрат  
 $AB = 5$  см,  $KD = 4$  см  
Найти:  $S_{ABK}$

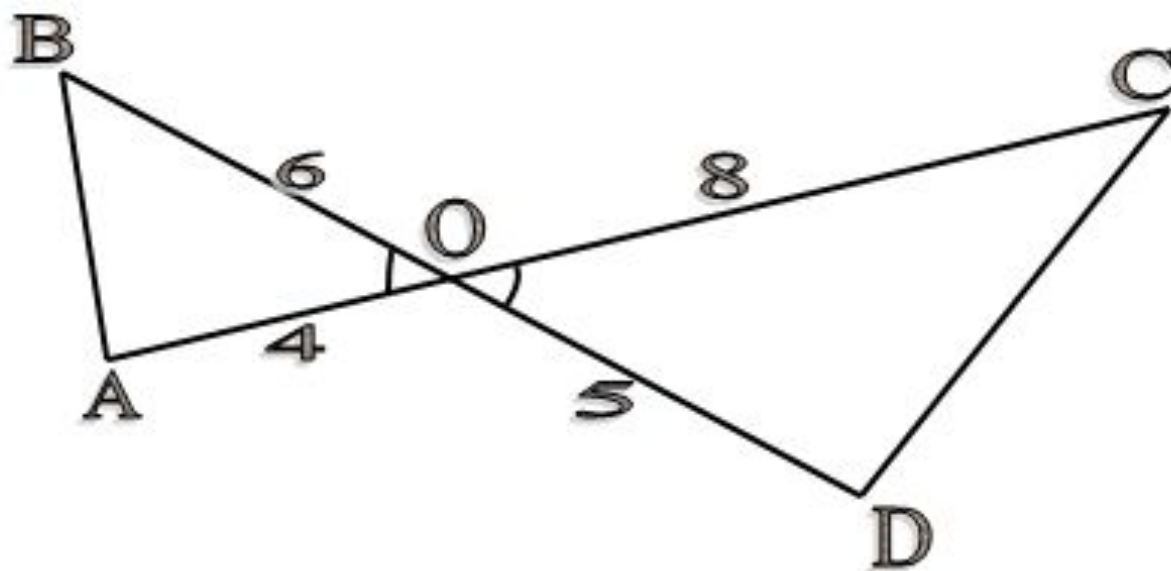


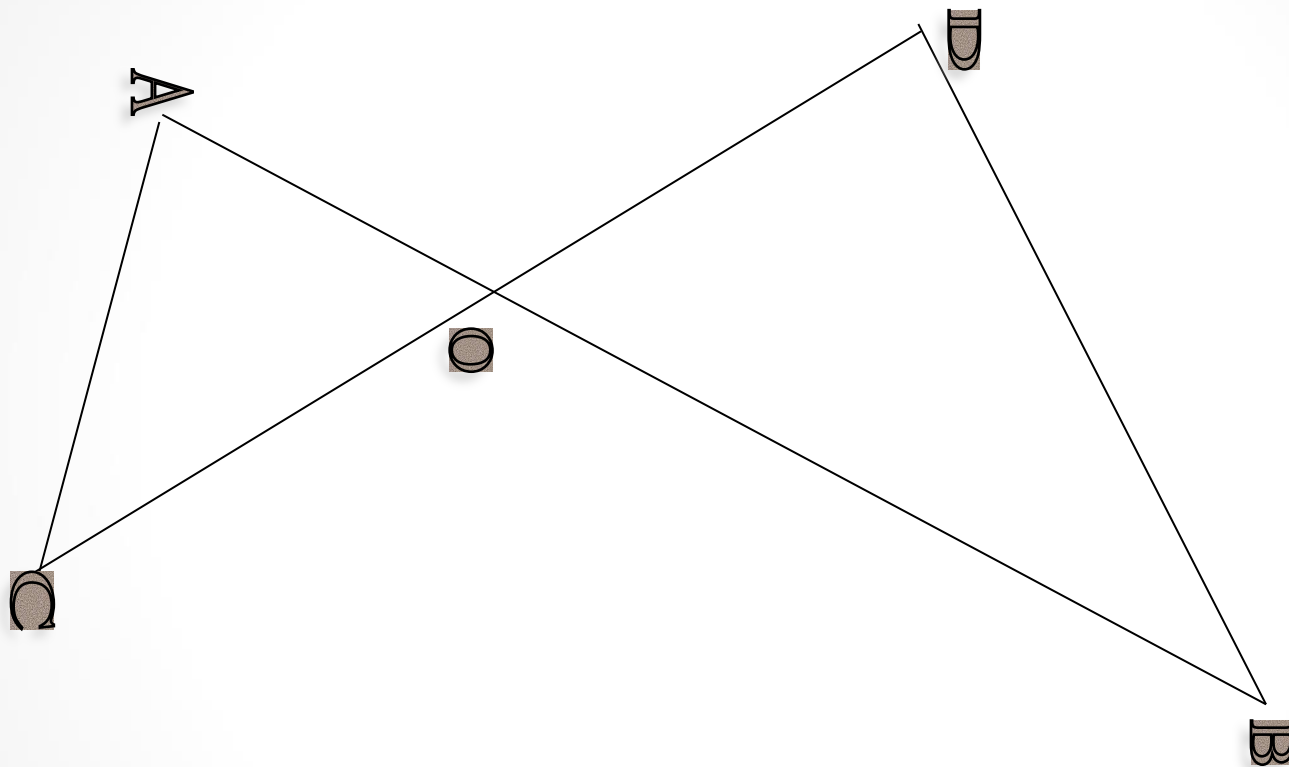
Найти  $S_{ABC}$

**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,

$SAOC+SBOD=39$  см<sup>2</sup>. Найти

$SAOC$ .