

Решение задач на тему «Сумма углов треугольника»



Урок геометрии

7 класс

Провела Федотова Н. С.

2011-2012 учебный год

Цели урока:

- Закрепить теорему о сумме углов треугольника;
- Совершенствовать навыки решения задач на применение теоремы о сумме углов треугольника.
- Развивать устойчивый интерес к математике;
- Воспитывать культуру математического мышления.

Эпиграф к уроку:

« Высшее назначение математики... состоит в том, чтобы находить скрытый порядок в хаосе, который нас окружает»

Н. Винер

Задание на дом.

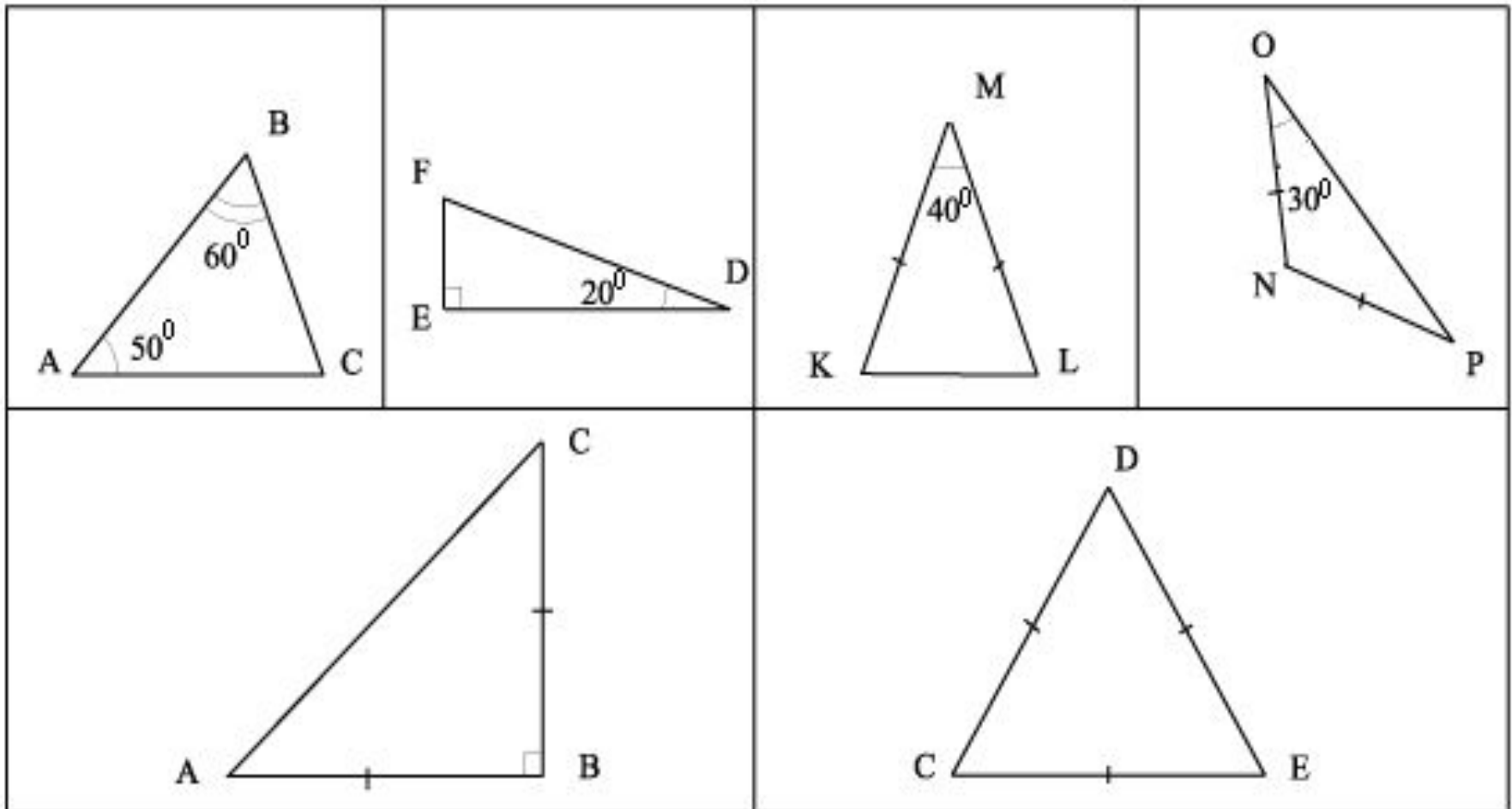
п. 30, 31 повторить,
№ 234

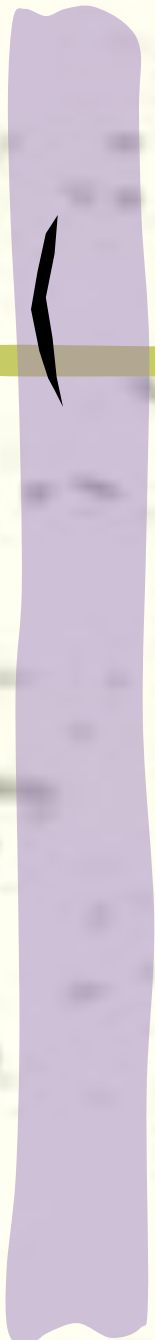
ПОВТОРЯЙ - КА !



СУММА УГЛОВ
ТРЕУГОЛЬНИКА
РАВНА ...

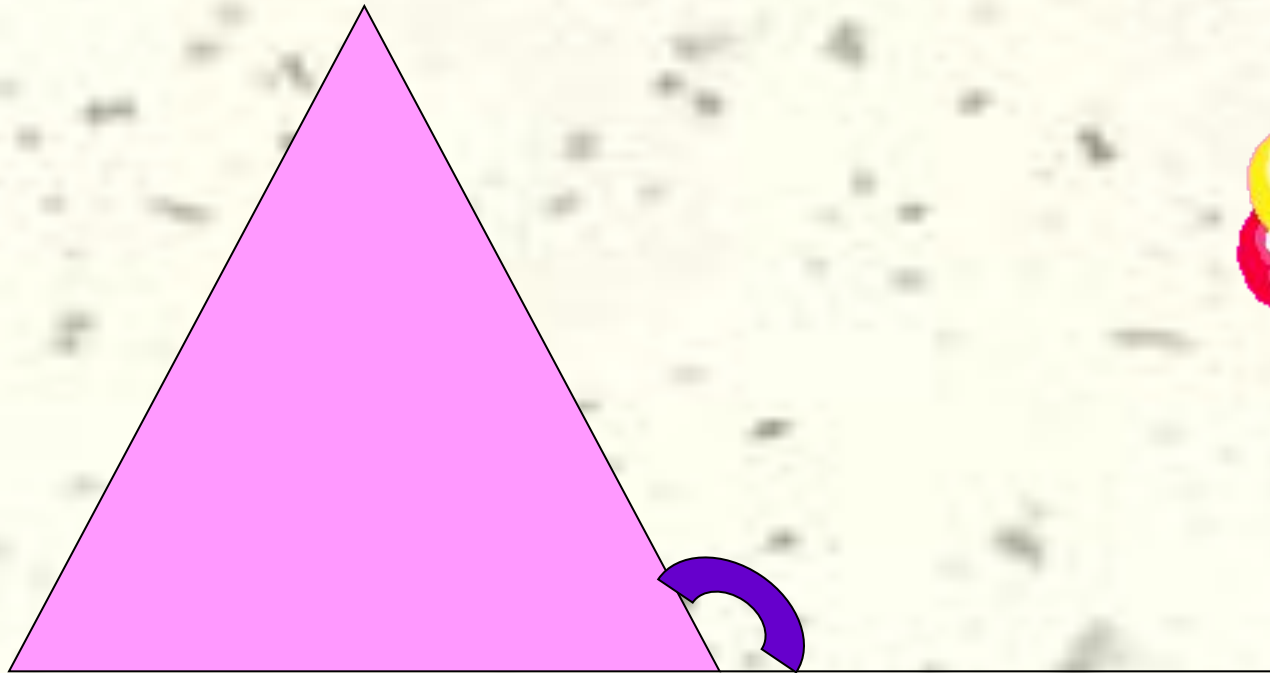
Найдите неизвестные углы треугольника



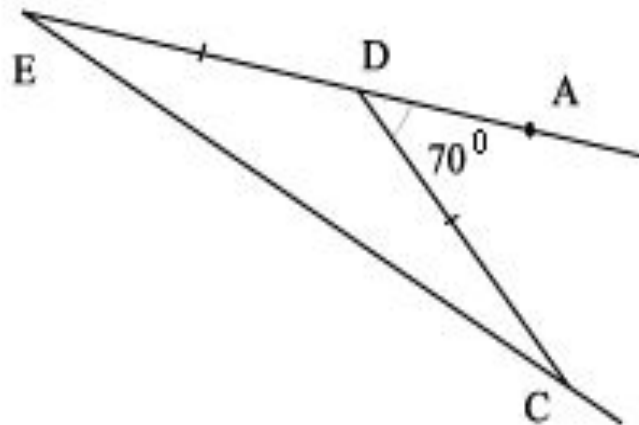
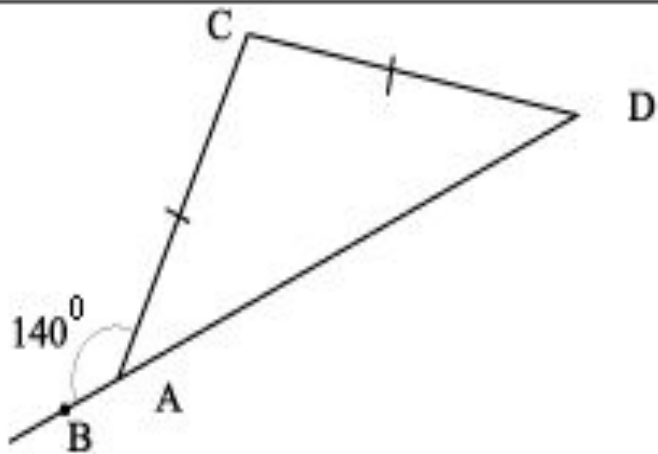
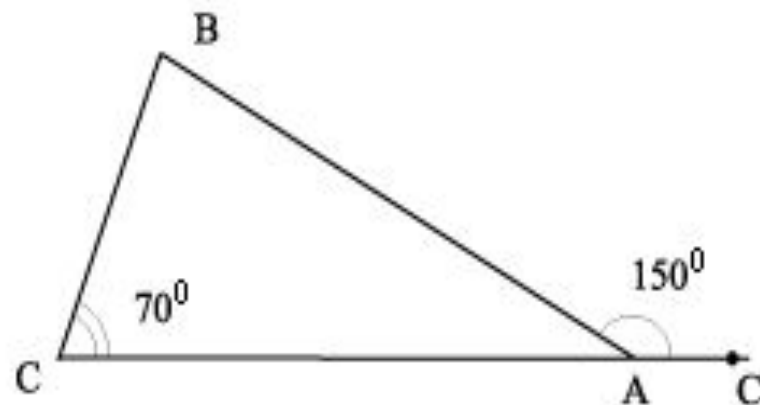
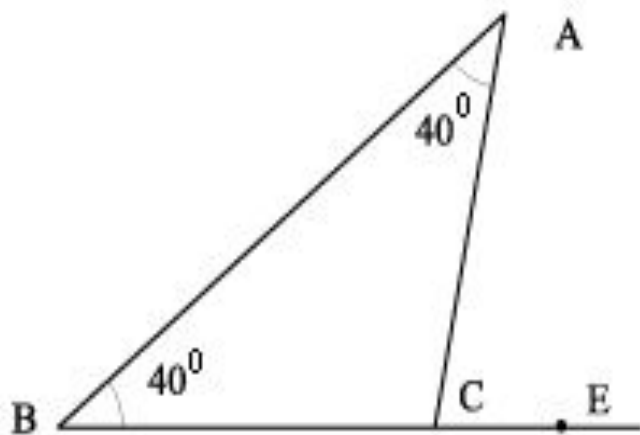


Какой угол
называется внешним
углом треугольника?

Внешний угол треугольника.

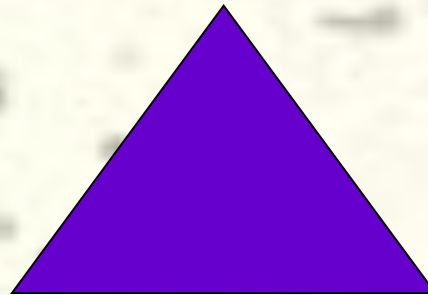


Вычислите все неизвестные углы



Виды треугольников:

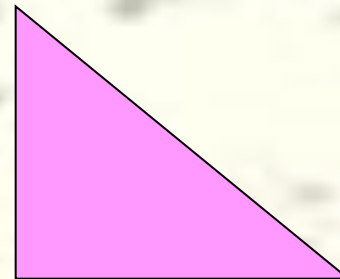
- Остроугольные



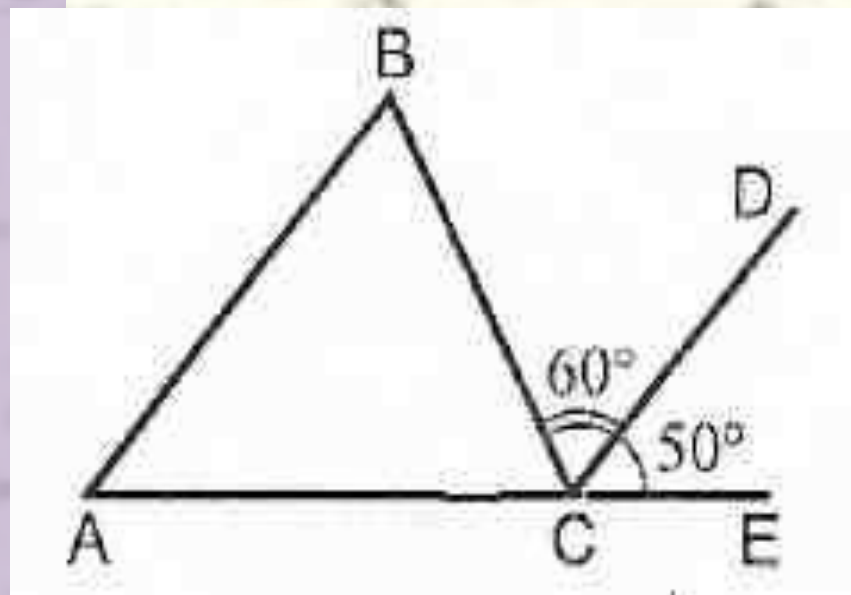
- Тупоугольные



- Прямоугольные

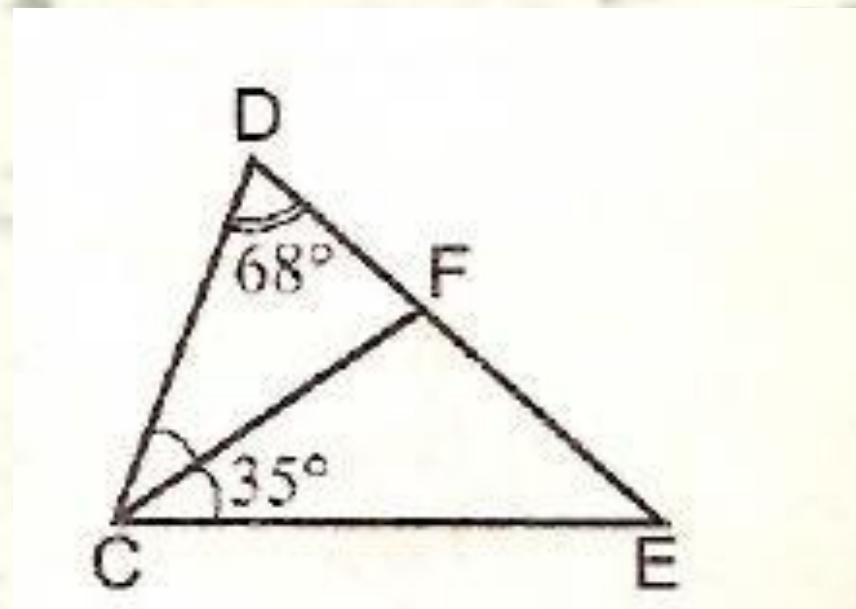


Какой треугольник называется остроугольным?



$AB \parallel CD$

Найти углы A , B и C

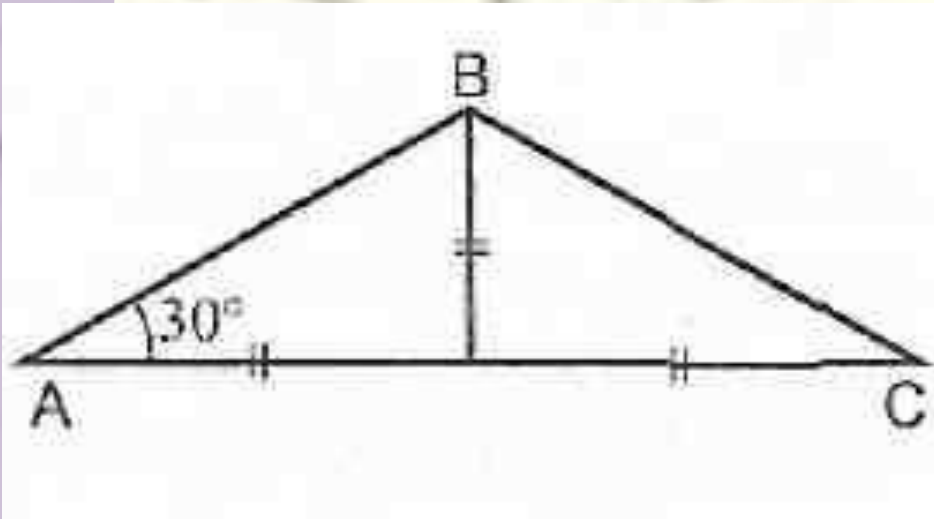


Найти угол E и угол CFE

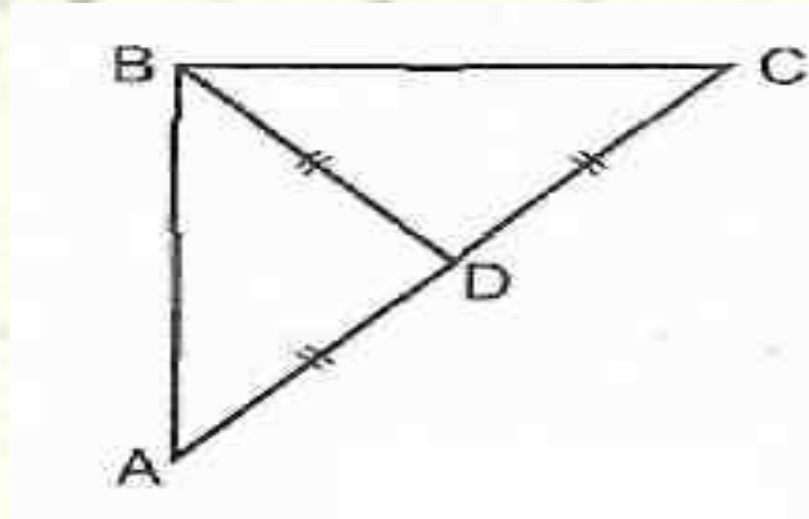
Какой треугольник называется тупоугольным?

В равнобедренном треугольнике CDE с основанием CE и углом D , равным 102° , проведена высота CH . Найдите угол DCH ?

- Какой треугольник называется прямоугольным?
- Как называются стороны прямоугольного треугольника?



Найти угол ABC и угол C



Найти угол ABC

Работа по учебнику

№ 228 (а, в)

№ 235



СПАСИБО ДЕТИ, ЗА УРОКИ!