

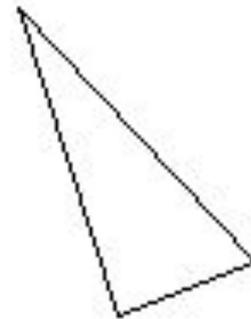
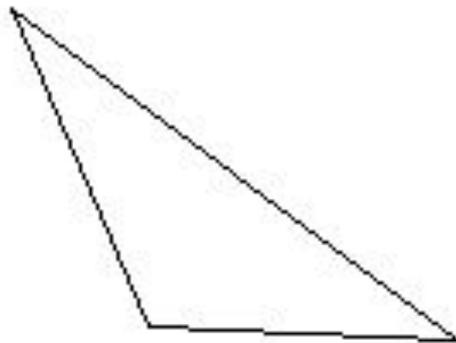
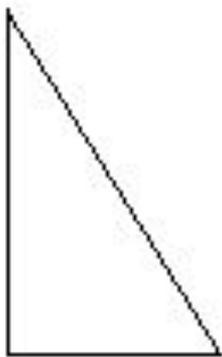
Треугольники. Элементы
треугольника,
равнобедренный
треугольник, сумма углов
треугольника.

Повторение, подготовка к ГИА.

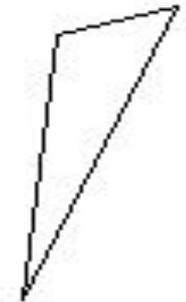
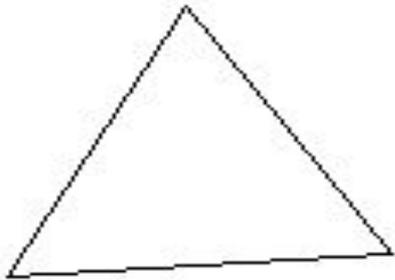
Вопросы:

- Что такое угол?
- Как различаются углы по градусной мере?
- Дайте определения медианы, биссектрисы и высоты треугольника.
- Что такое пропорциональные отрезки?
- Какие углы называются смежными.
- Сформулируйте теорему о смежных углах.

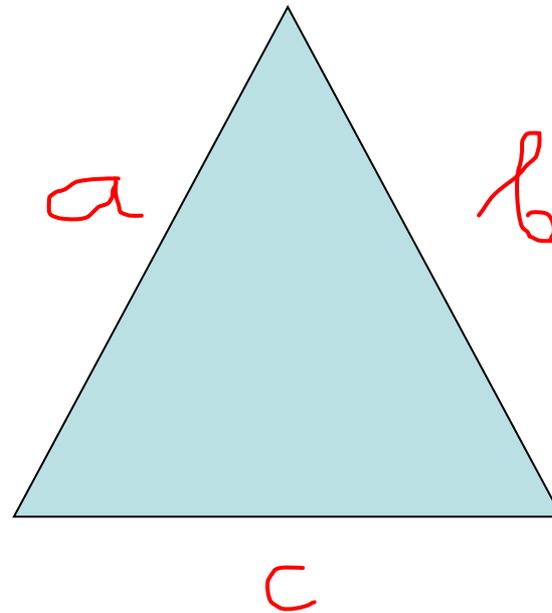
№1. Как различаются
треугольники по градусной мере
углов? Чему равна сумма углов
треугольника?



№2. Как различаются треугольники по сторонам?

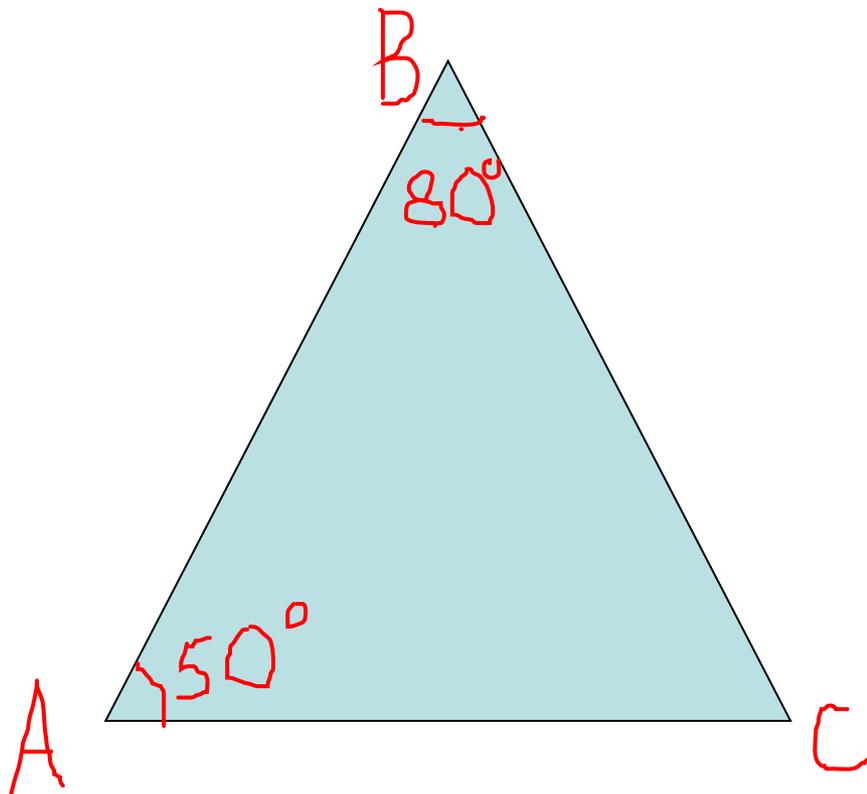


Сформулируйте теорему о существовании
треугольника с заданными сторонами
(неравенство треугольника)

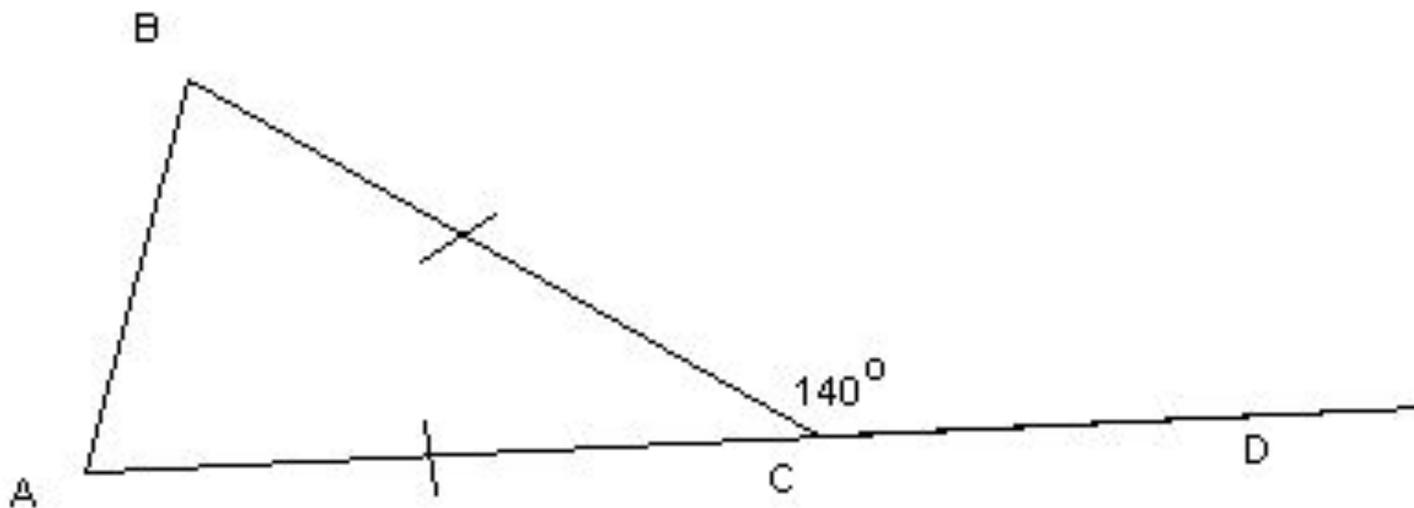


№3. Найдите неверное утверждение:

- 1) $AB=AC$
- 2) $AB < BC$
- 3) $AC > BC$
- 4) $AC < AB+BC$



№4. Найдите углы треугольника ABC.



- №5. Величины углов A, B и C треугольника пропорциональны числам 1; 2 и 3. Найти величину угла B .

- №6. В треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен 123° , а внешний угол при вершине B равен 63° . Найдите угол C треугольника ABC. Ответ дайте в градусах.

Самостоятельная работа

Вариант 1. (2 бала)

В треугольнике ABC угол A равен 30° , точка D принадлежит стороне AC , $AD=DB=DC$.

Найдите углы B и C треугольника ABC .

Вариант 2. (1 бал)

a и b смежные углы. Если $a:b=2:7$, то найдите разность между b и a .

Домашнее задание

Сборник заданий для подготовки к ГИА ,
стр. 199, №4 (1), №5 (1)