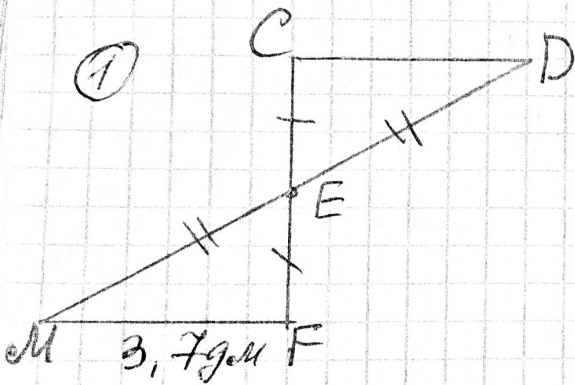
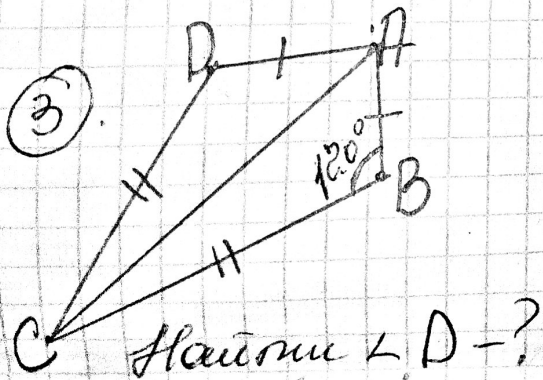


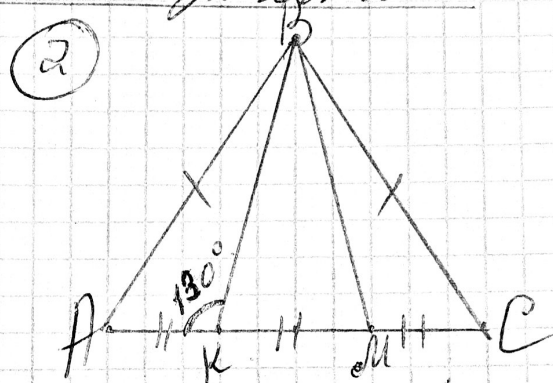
Прямоугольный треугольник
по геометрии 7 класс (Модуль 1)
Равнобедренный Δ . Признаки равенства Δ
Тема: Задачи на подобие
и равенства.



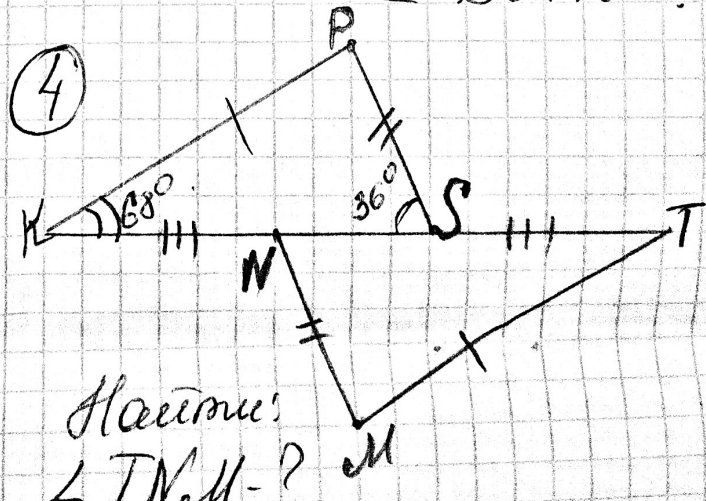
Найти: CD - ?



Найти $\angle D$ - ?



Найти: $\angle BKM$ - ?
 $\angle BMK$ - ?



Найти:
 $\angle TNM$ - ?

II блок, "Равнобедренный треугольник"

- ① В равнобедренном Δ -ке основание на 3 см меньше боковой стороны, а периметр равен 30 см. Найдите стороны Δ -ка.
- ② В равнобедренном Δ -ке ABC с основанием BC проведена медиана AM . Найдите медиану AM , если периметр $\Delta ABC = 32$ см, а периметр $\Delta ABM = 24$ см.
- ③ Основание равнобедренного Δ -ка равно 8 см. Медиана, проведенная к боковой стороне, разбивает Δ -к на 2 треугольника так, что периметр одного Δ -ка на 2 см больше периметра другого. Найдите боковую сторону данного Δ -ка.

Тема 1. Признаки равенства Δ -ов

- ① Отрезки AB и CD пересекаются в середине O отрезка AB , $\angle OAD = \angle OBC$
- а) Докажите, что $\Delta CBO = \Delta DAO$
 - б) Найдите BC и CO , если $CD = 26$ см, $AD = 15$ см.
- ② На биссектрисе угла A взята точка D , а на сторонах этого угла — точки B и C такие, что $\angle ADB = \angle ADC$.
Докажите, что $BD = CD$.