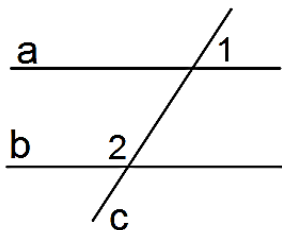
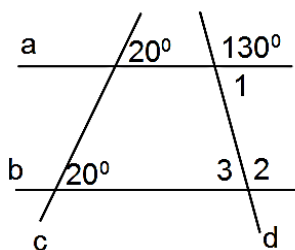


Параллельные прямые (Урок 38)

1) Дано: $a \parallel b$, $\angle 1$ меньше $\angle 2$ в три раза. Найти: $\angle 1, \angle 2$



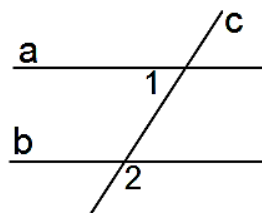
2) Найти: $\angle 1, \angle 2, \angle 3$ (по условию задачи параллельность прямых не дана!)



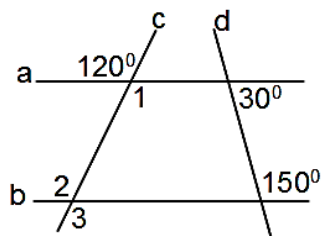
3) Дан прямоугольный треугольник ABC с прямым углом C, точка E лежит на AC, точка F лежит на AB так, что $EF \parallel CB$, EK - биссектриса треугольника AEF. Чему равен угол AEK?

Домашняя работа У38_II

1) Дано: $a \parallel b$, $\angle 1$ меньше $\angle 2$ на 40°
Найти: $\angle 1, \angle 2$



2) Найти: $\angle 1, \angle 2, \angle 3$

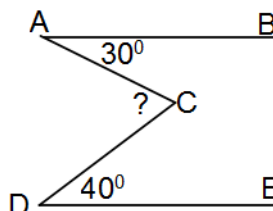


3) Отрезки CD и AB пересекаются в точке O так, что $AO = OB$, $AC \parallel DB$.

Доказать: $\triangle AOC = \triangle DOB$.

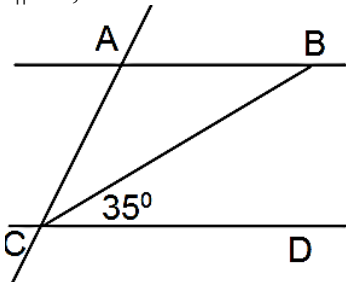
4) Дано: $AB \parallel DE$

Найти: $\angle ACD$



Параллельные прямые (Урок 39)

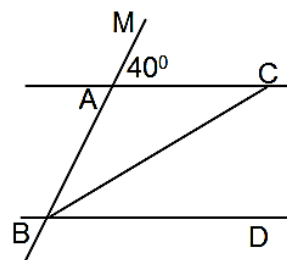
1) Дано: $AB \parallel CD$, $AB = AC$. Найти: $\angle CAB$



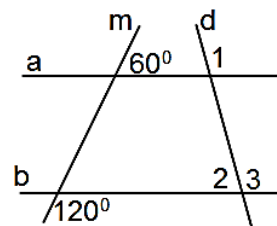
2) В четырехугольнике ABCD $BC = AD$, $BC \parallel AD$. Доказать, что треугольники ABC и ADC равны.

Домашняя работа У39_II

1) Дано: $AC \parallel BD$, $AC = AB$, $\angle MAC = 40^\circ$
Найти: $\angle CBD$



2) Дано: $\angle 1$ больше $\angle 2$ на 38°
Найти: $\angle 1, \angle 2, \angle 3$



3) Дано: дан треугольник MEF с прямым углом E, точка C лежит на ME, точка D лежит на MF, $CD \parallel EF$, точка K лежит на MD. Чему равен $\angle MCK$, если $\angle KCD = 40^\circ$.

