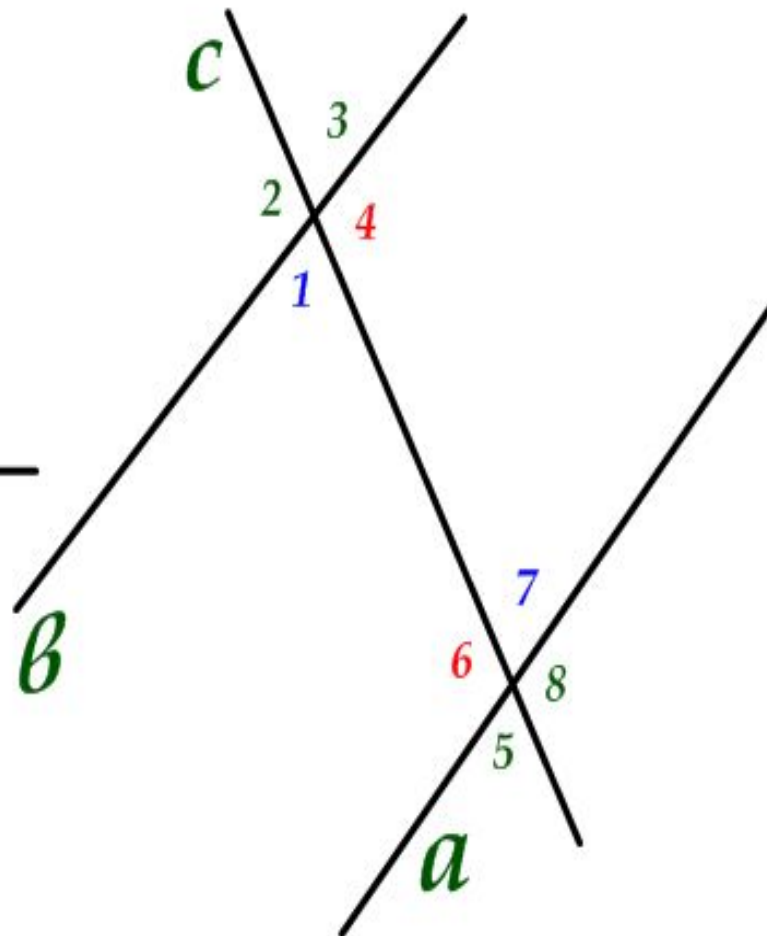
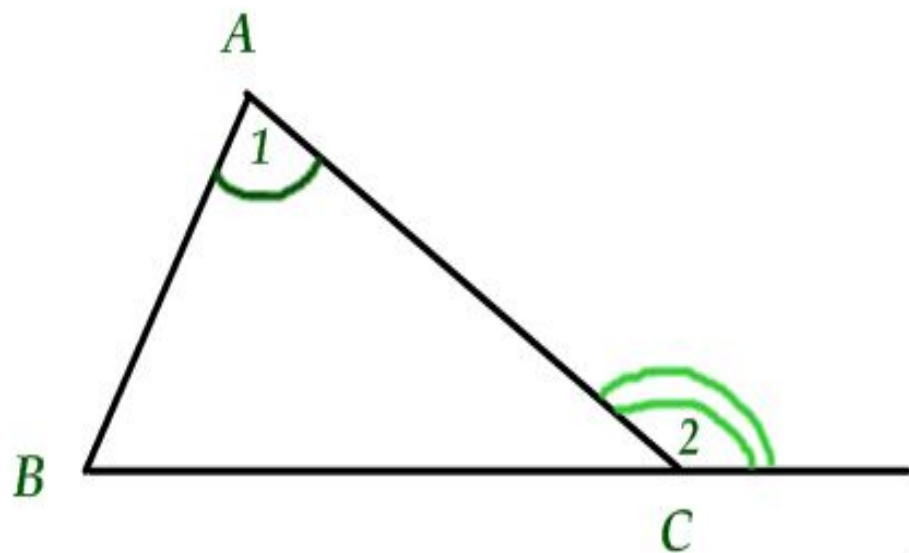


Признаки параллельности прямых

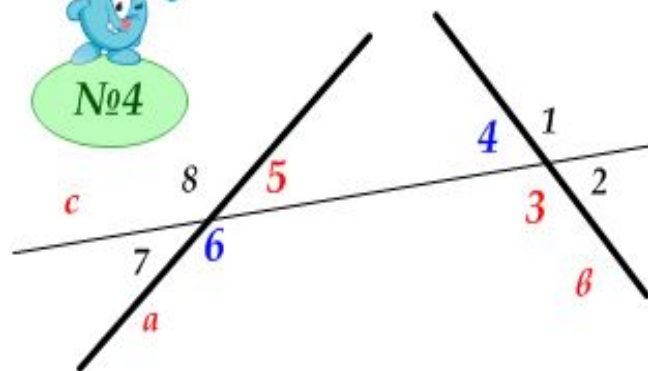
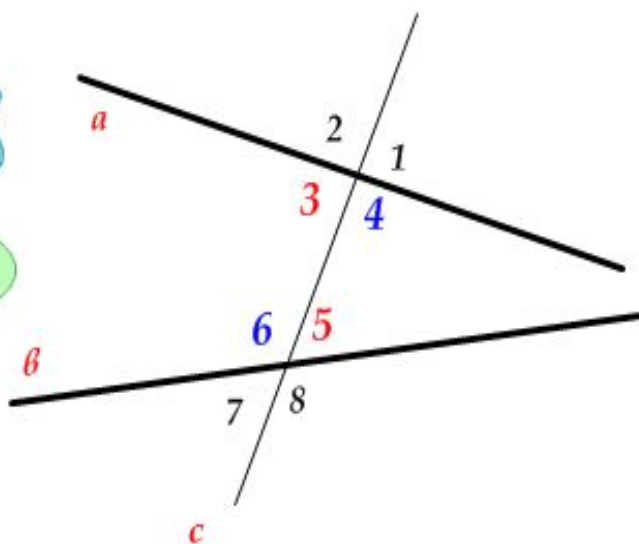
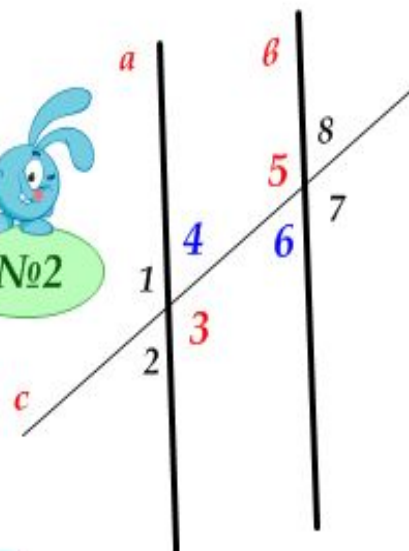
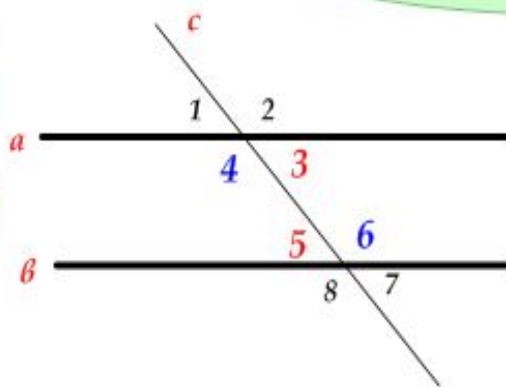
По материалам к уроку в 7 классе
Курышова Наталья Евгеньевна
Спб лицей №488



Повторение основных определений и теорем



Лист №1
Практическая работа



Тема урока:

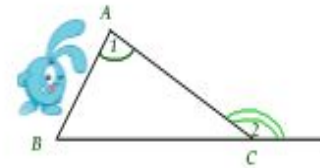
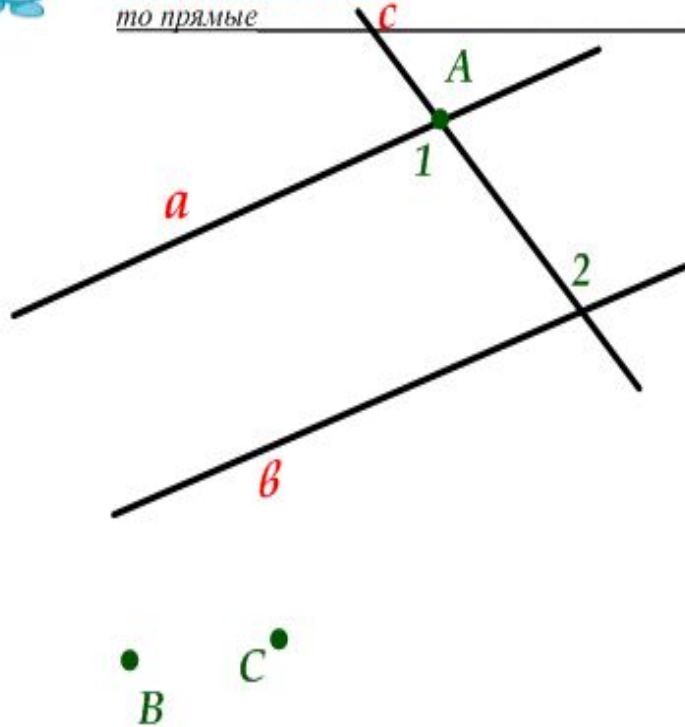


"Признак параллельности прямых".

Лист №2.
Подтверждение гипотезы.



Теорема №1. Если при пересечении двух прямых секущей
накрест лежащие углы _____
то прямые _____



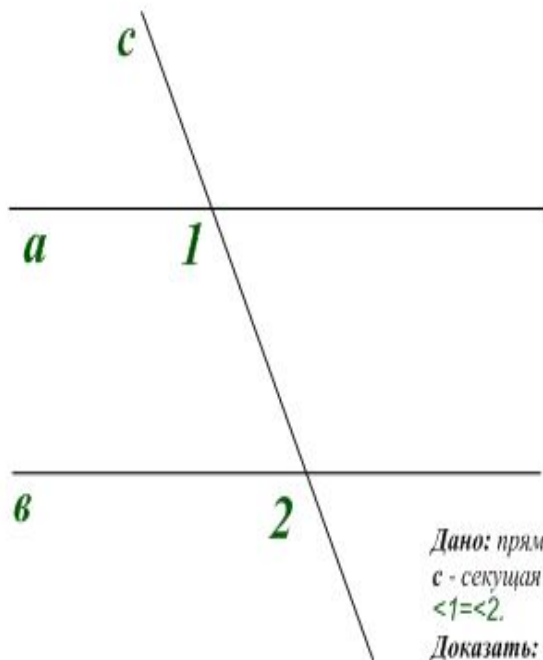
Дано: накрест лежащие углы равны

Доказать: прямые *a* и *b*
параллельны

Доказательство: _____



Теорема №2. Если при пересечении двух прямых секущей соответственные углы _____, то прямые _____



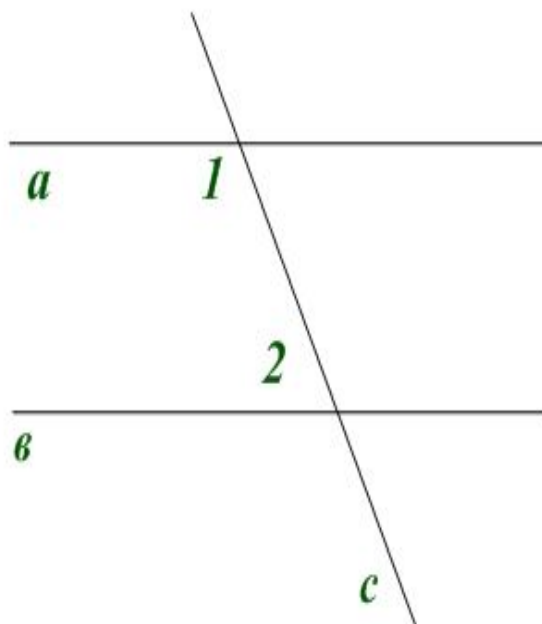
Дано: прямые a, b
 c - секущая,
 $\angle 1 = \angle 2$.

Доказать: a параллельна b .

Доказательство:



Теорема №3. Если при пересечении двух прямых секущей односторонние углы _____, то прямые _____

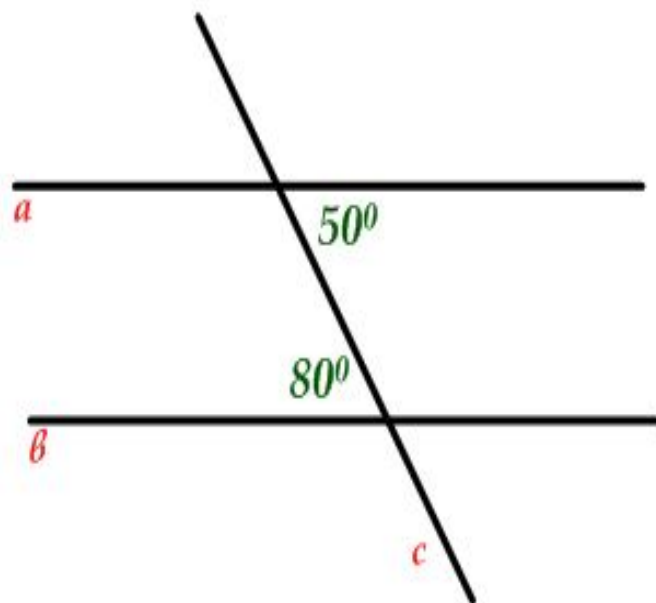


Решение задач



№1

Параллельны ли прямые a и b ?



130°

100°

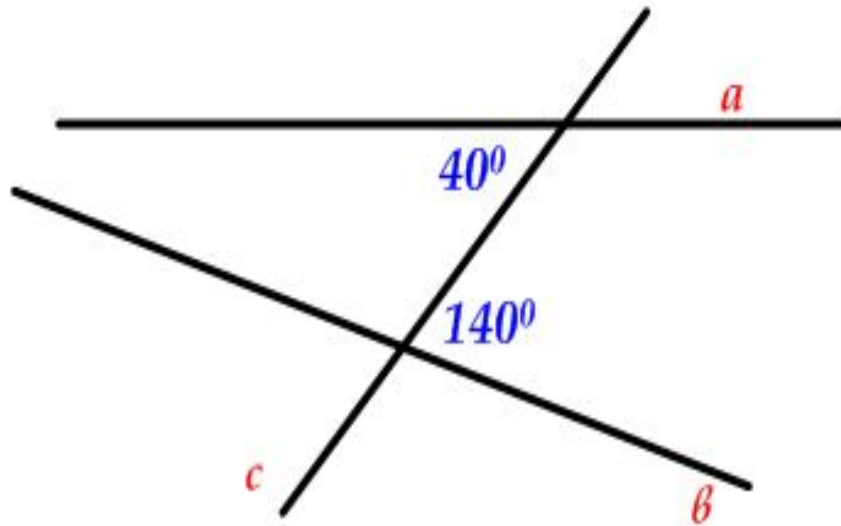
40°

на 80°
больше



№2

Параллельны ли прямые a и b ?

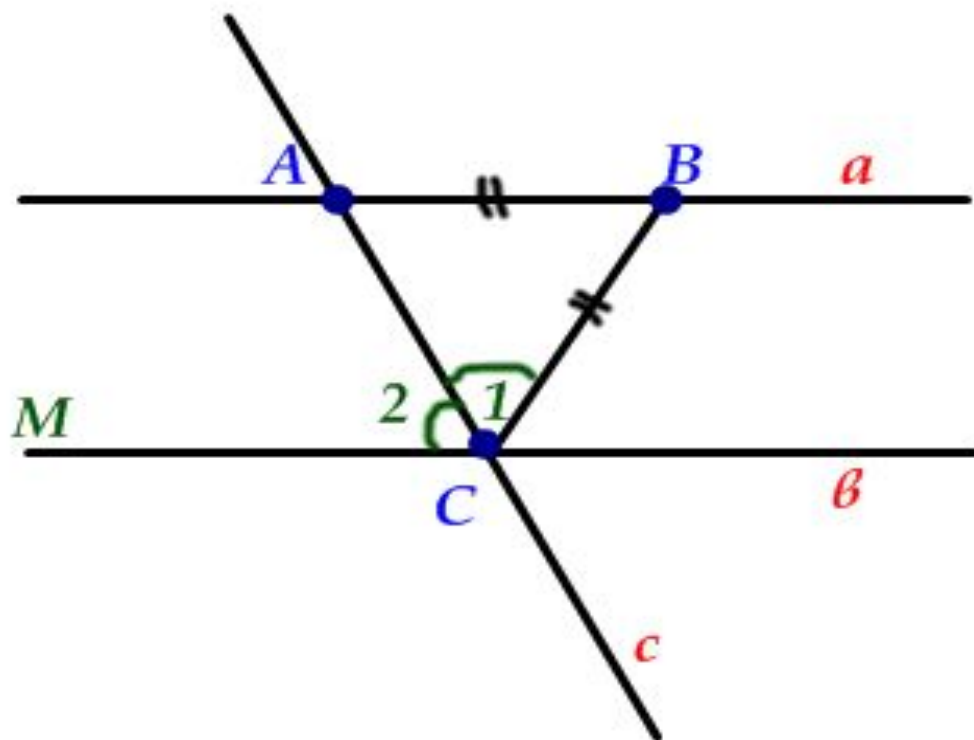


на 100°
меньше



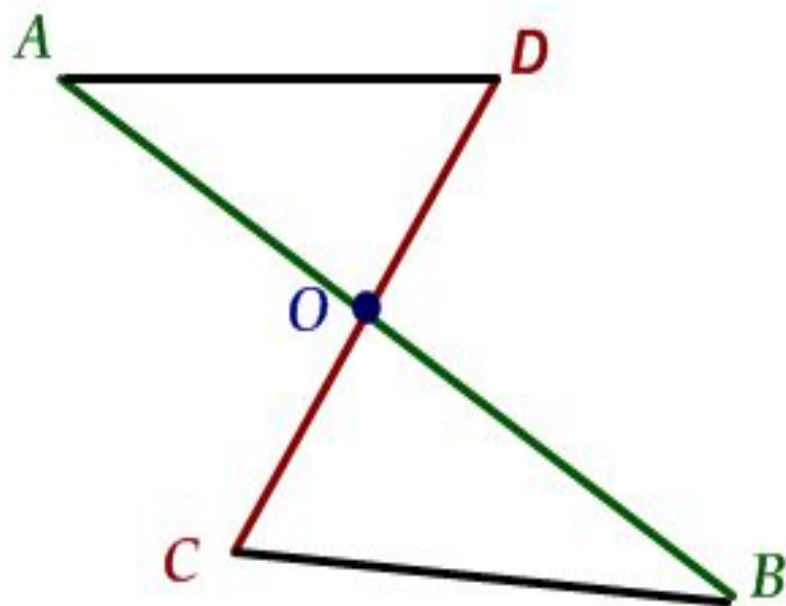
№3

Параллельны ли прямые a и b ?





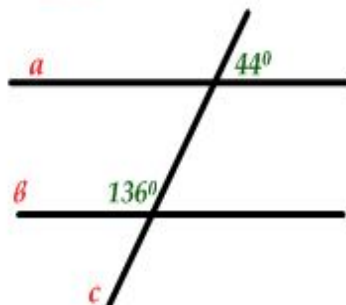
Доказать, что прямые AD и CB параллельны, если отрезки AB и CD пересекаются в их общей середине.



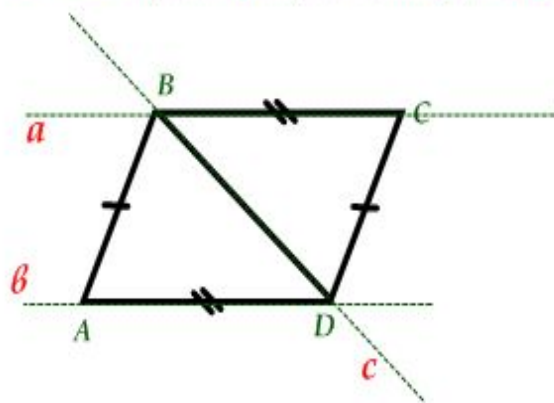
Задачи для индивидуальной работы.



№1 Параллельны ли прямые a и b ? Почему?



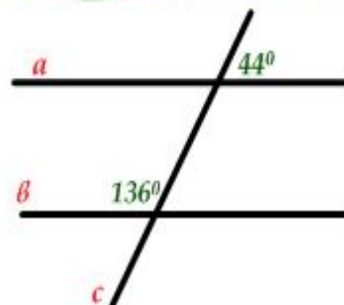
№2 По данным рисунка докажите, что прямая a параллельна прямой b .



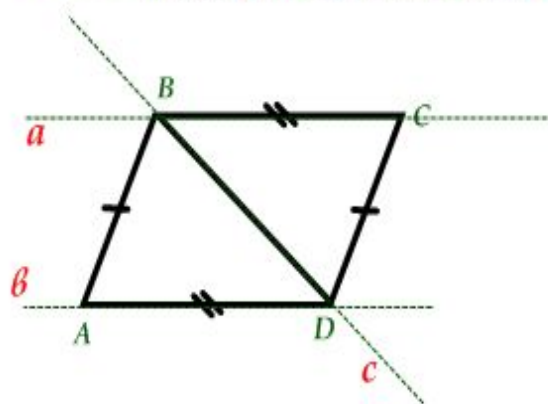
Задачи для индивидуальной работы.



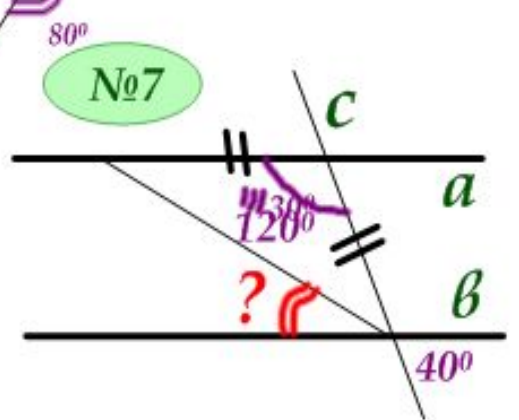
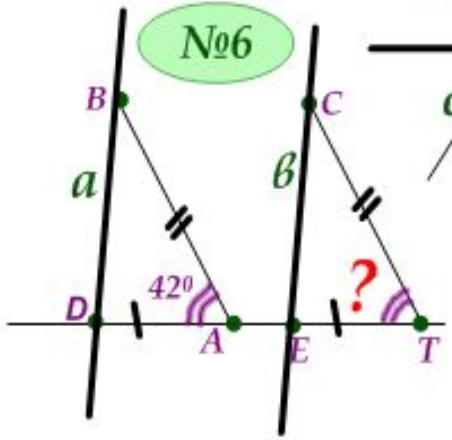
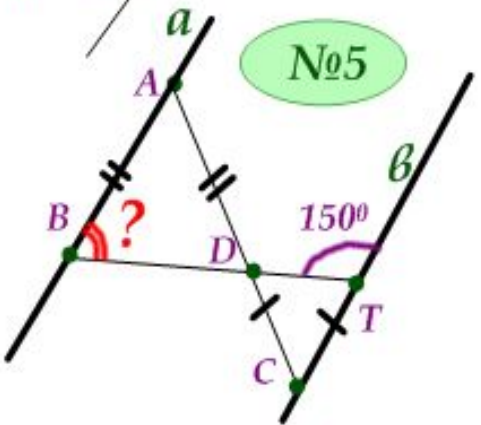
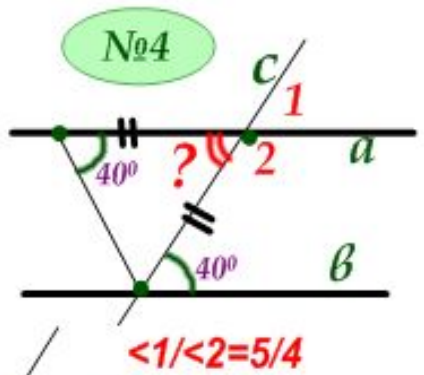
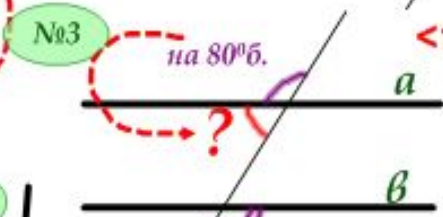
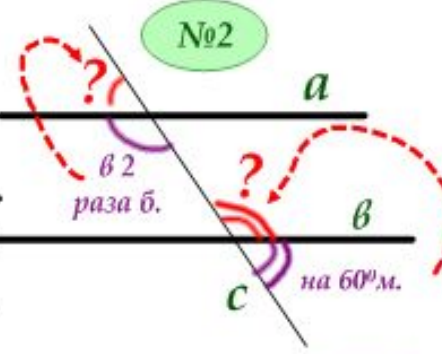
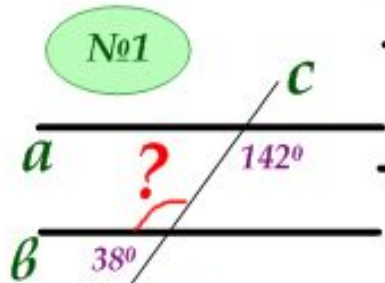
№1 Параллельны ли прямые a и b ? Почему?



№2 По данным рисунка докажите, что прямая a параллельна прямой b .



Лист №3.
 Найди неизвестный угол и выясни, параллельны
 прямые a и b или нет.



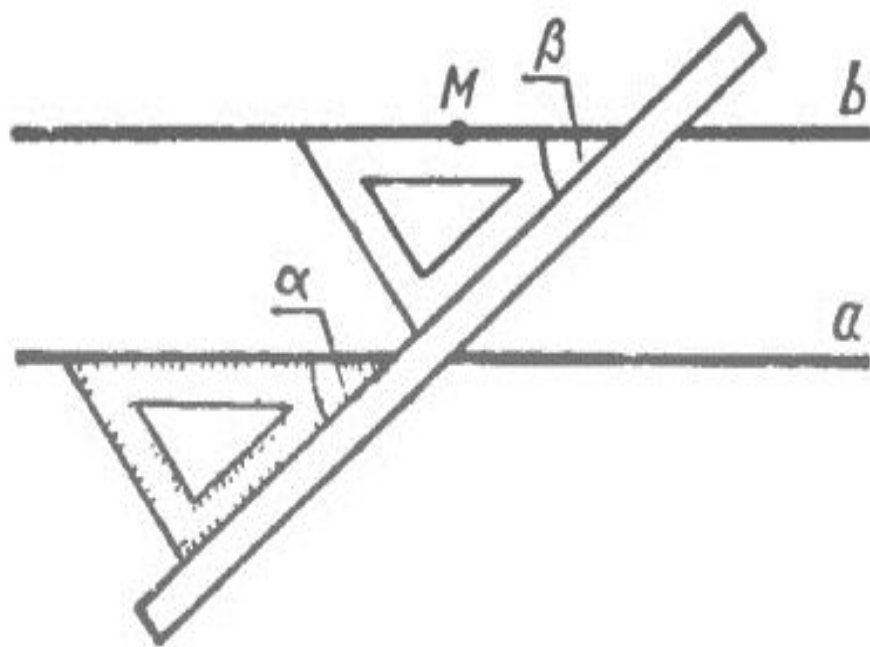


Рис. 6

