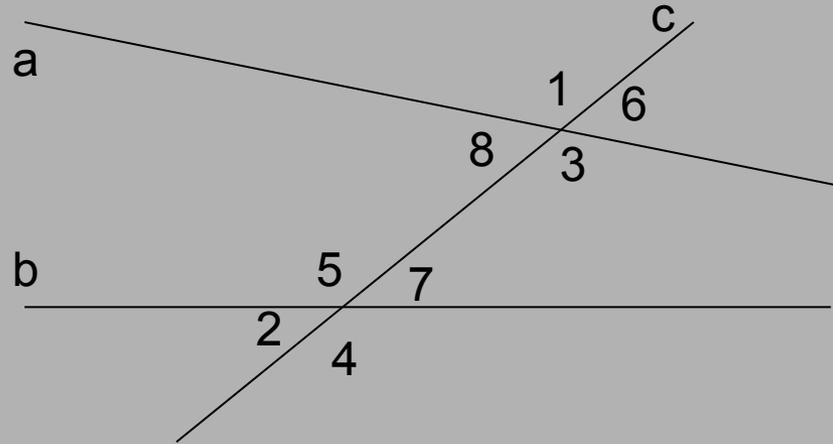


Признаки параллельности прямых

Учитель математики
МБОУ СОШ №2 г. Радужный
Баринова Е.В.

Тест. Вопрос №1

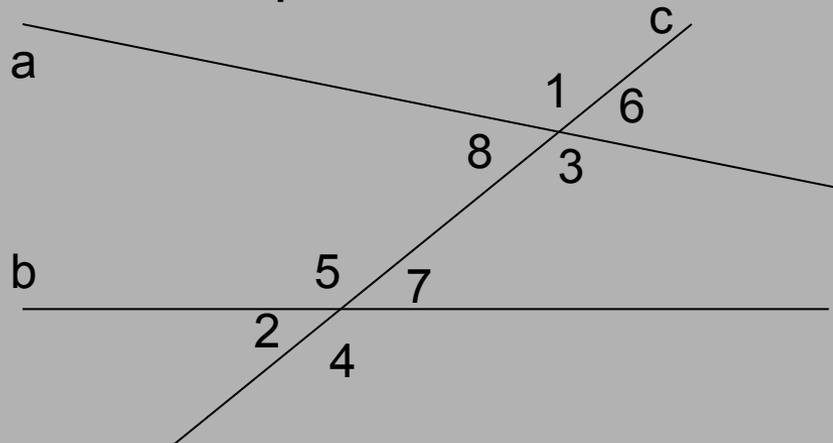
Выберите верные утверждения:



- а) $\angle 1$ и $\angle 3$ – вертикальные; д) $\angle 2$ и $\angle 4$ – смежные;
- б) $\angle 5$ и $\angle 1$ – односторонние; е) $\angle 7$ и $\angle 1$ – накрест лежащие;
- в) $\angle 7$ и $\angle 6$ – соответственные;
- г) $\angle 5$ и $\angle 3$ – накрест лежащие;
- ж) $\angle 3$ и $\angle 7$ – односторонние.

Тест. Вопрос №2

Выберите верные утверждения. Прямые a и b параллельны, если:



а) $\angle 1 = \angle 3$;

б) $\angle 8 + \angle 5 = 180$;

в) $\angle 7 = \angle 6$;

г) $\angle 8 + \angle 3 = 180$;

д) $\angle 5 = \angle 3$;

е) $\angle 2 = \angle 6$;

ж) $\angle 1 + \angle 4 = 180$;

з) $\angle 1 + \angle 7 = 180$.

Тест. Вопрос №3

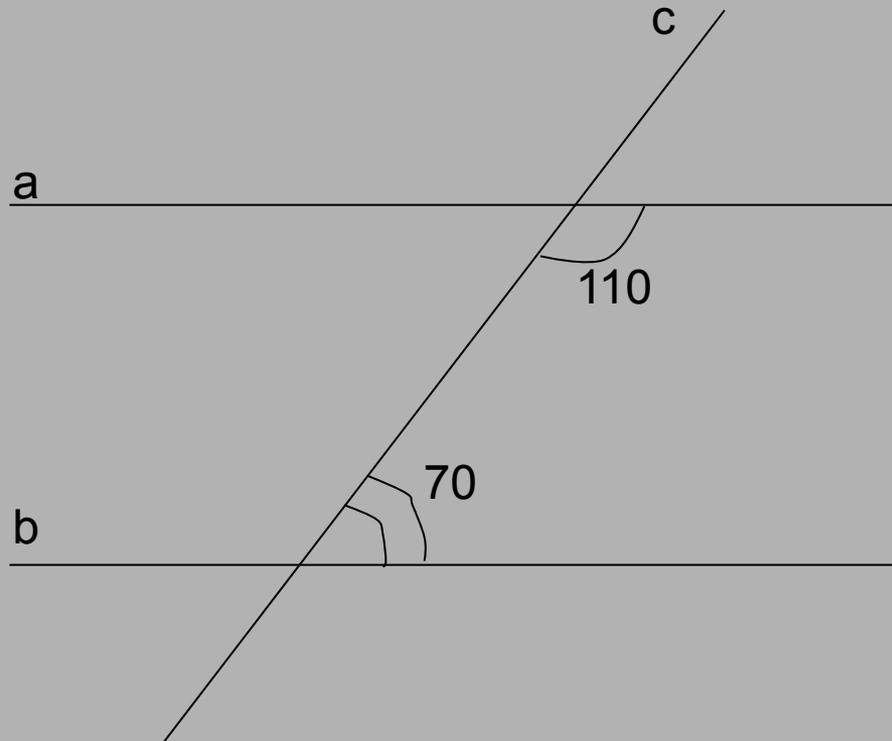
Указать продолжения высказывания, не соответствующие действительности.

Прямые не параллельны, если при пересечении двух прямых секущей:

- а) сумма односторонних углов не равна 180 ;
- б) сумма соответственных углов равна 180 ;
- в) вертикальные углы не равны;
- г) накрест лежащие углы не равны;
- д) сумма смежных углов не равна 180 ;
- е) соответственные углы не равны.

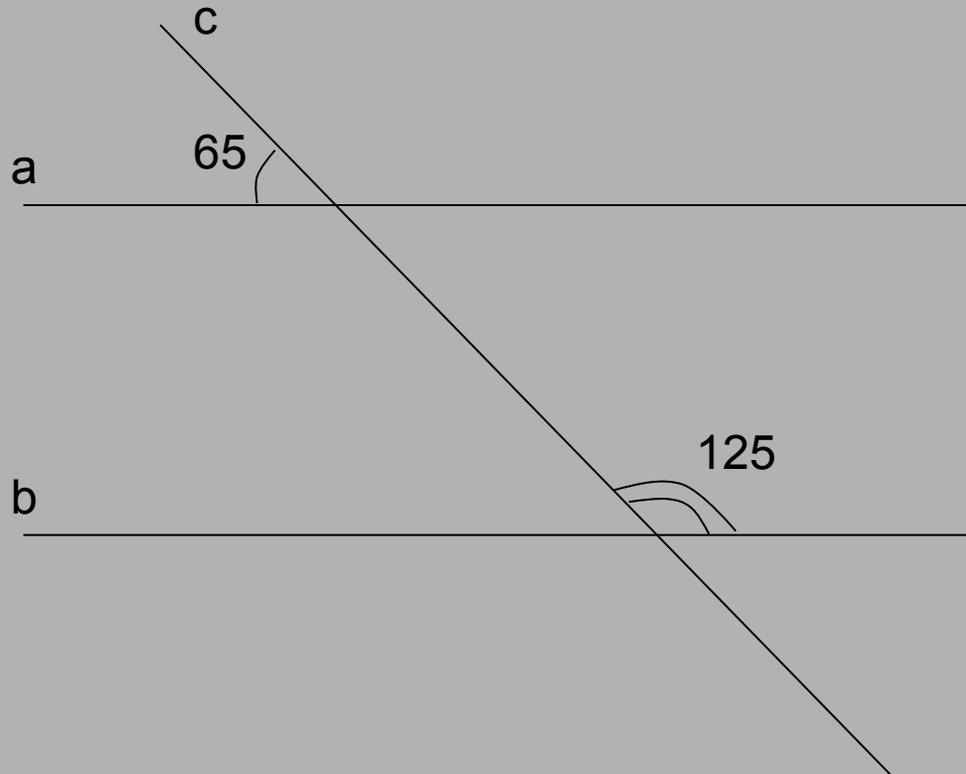
Задача 1

Параллельны ли прямые a и b ? Почему?



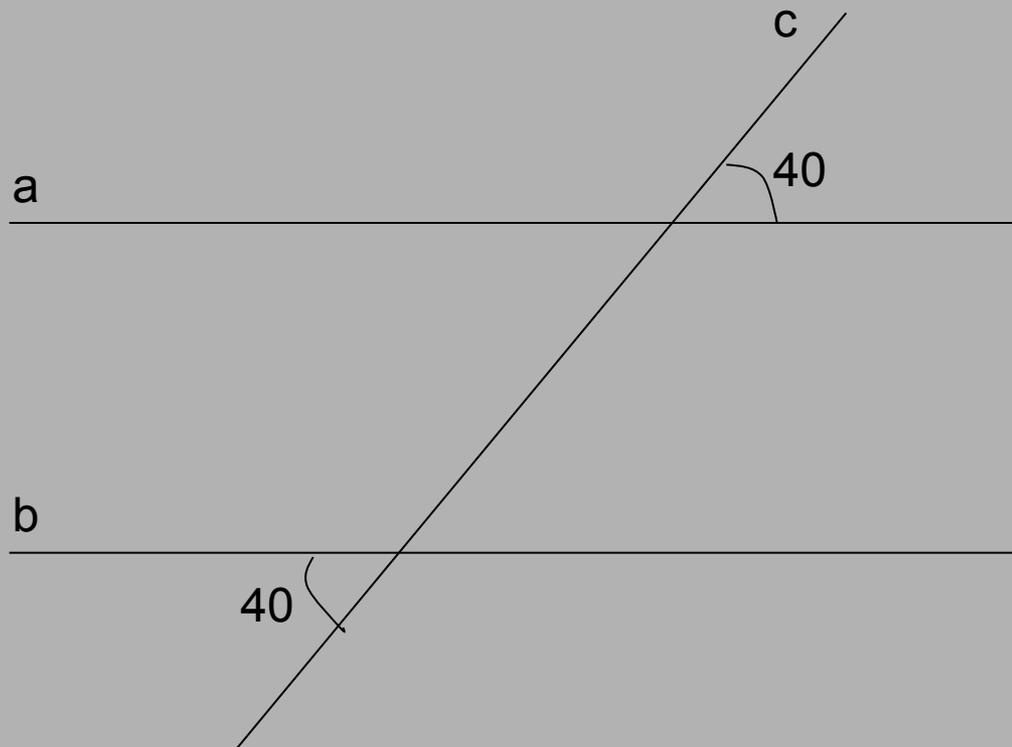
Задача 2

Параллельны ли прямые a и b ? Почему?



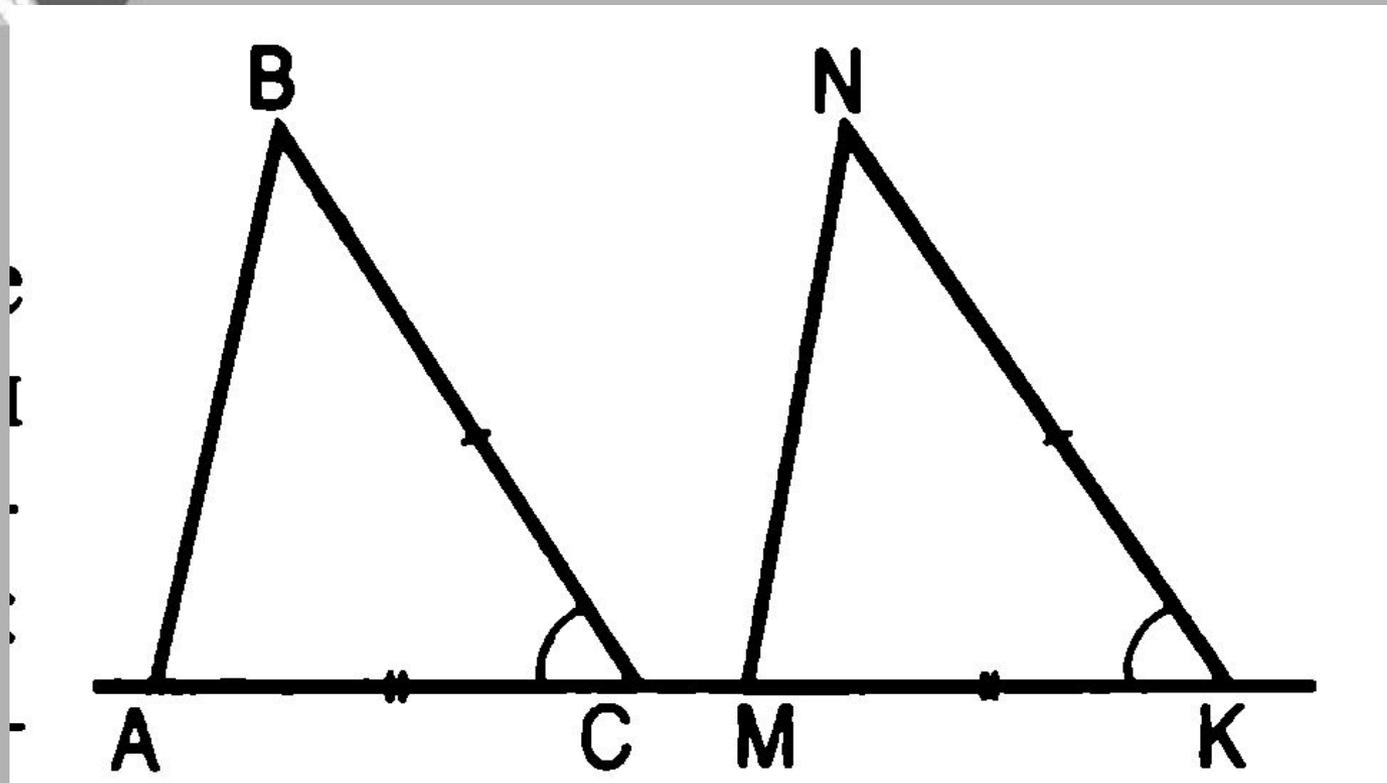
Задача 3

Параллельны ли прямые a и b ? Почему?



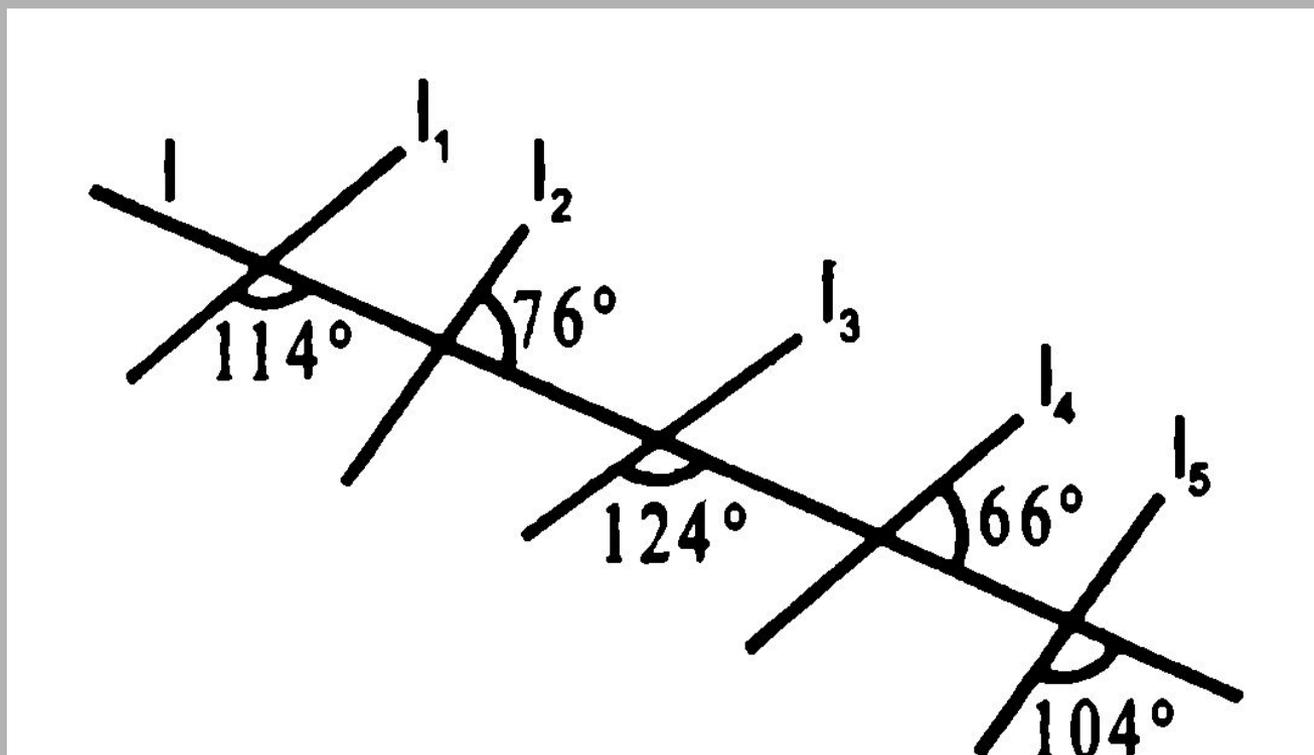
Задача 4

Доказать: $AB \parallel MN$.



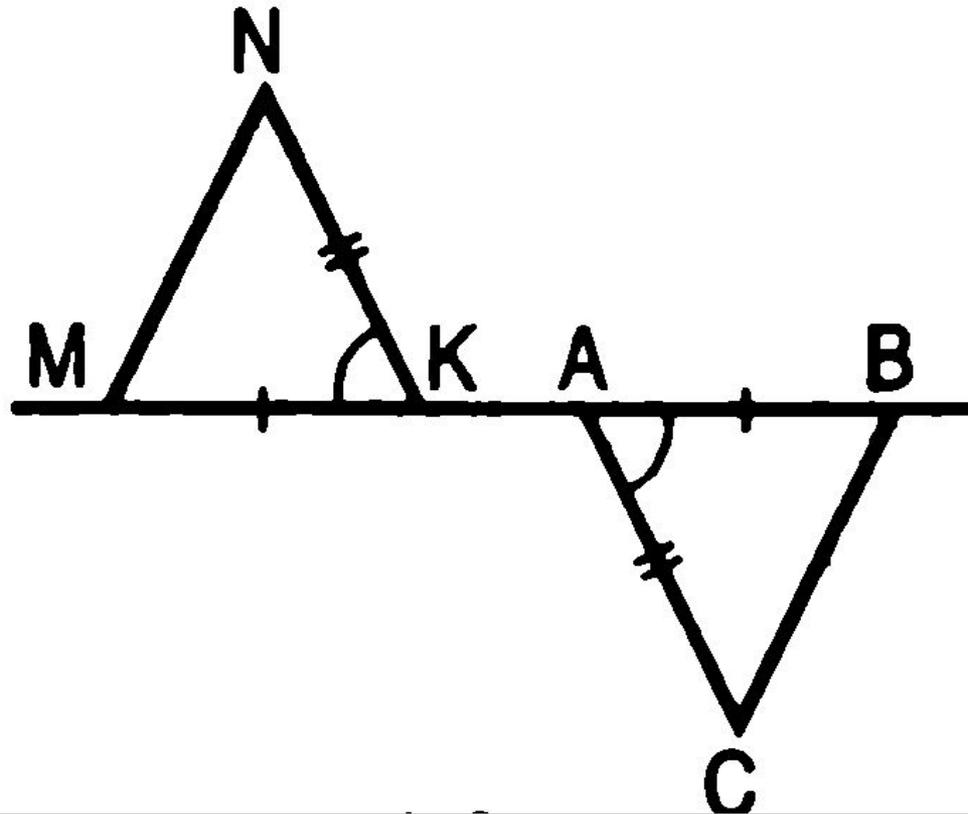
Задача 5

По данным рисунка определите, есть ли там параллельные прямые:



Задача 6

Доказать: $NK \parallel AC$, $MN \parallel BC$.





Домашнее задание

пункты 24, 25 учебника

№188, 190, 194



Вы можете использовать данное оформление для создания своих презентаций, но в своей презентации вы должны указать источник шаблона:

Шумарина Вера Алексеевна, учитель математики ГКС(К)ОУ «С(К)ОШ №11 VIII вида г.Балашова»

skosh11.ucoz.ru/

**Для оформления презентации использован интернет-ресурс :
цифра.jpg**