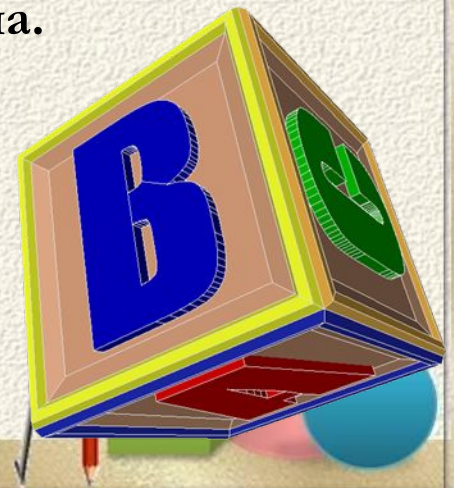
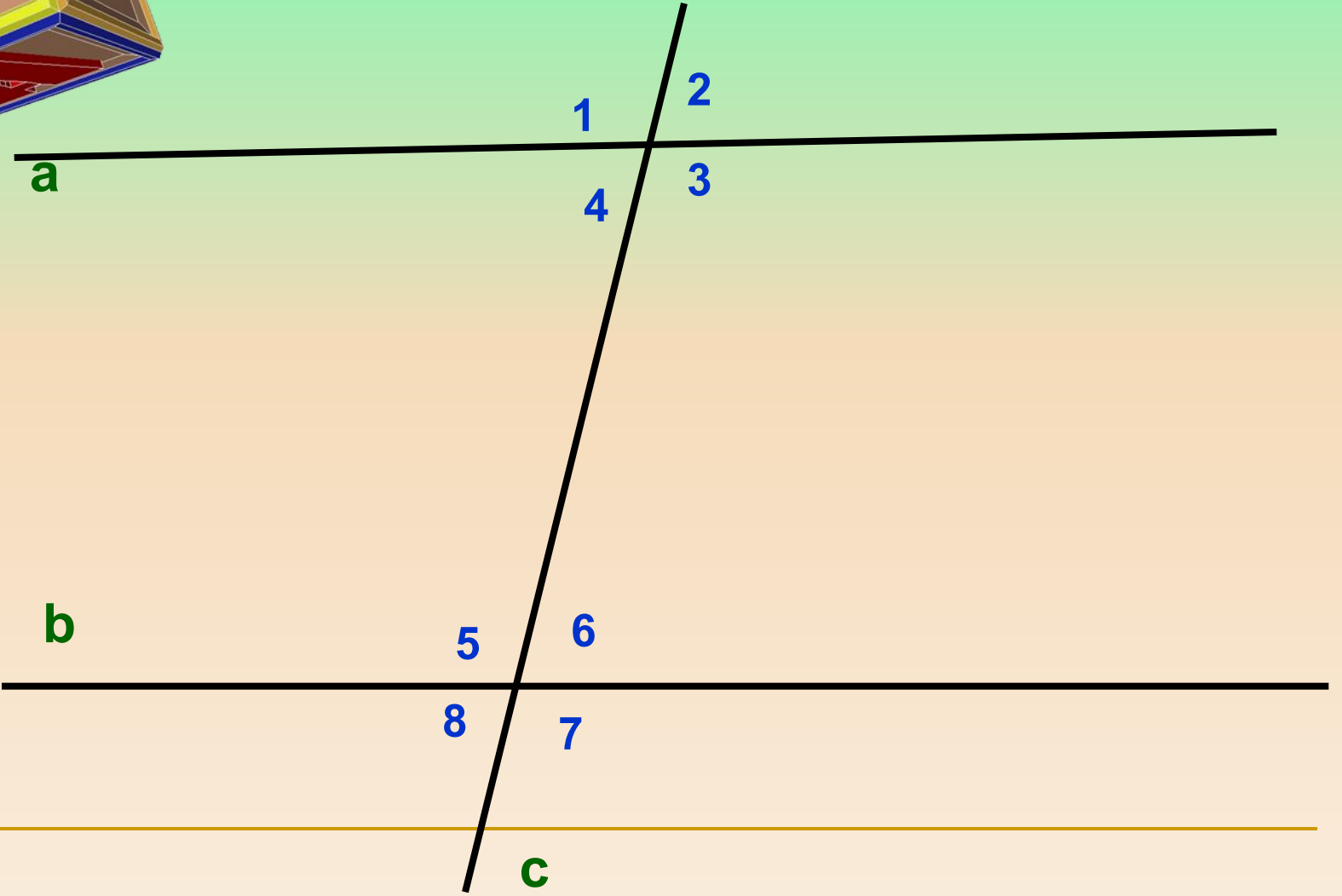
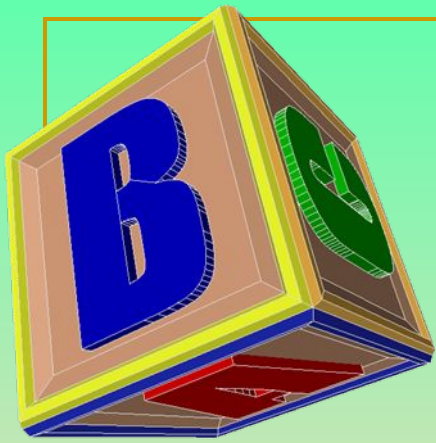


ТЕМА УРОКА:

«Признаки параллельности прямых».

Выполнила Балабина Алла Григорьевна.

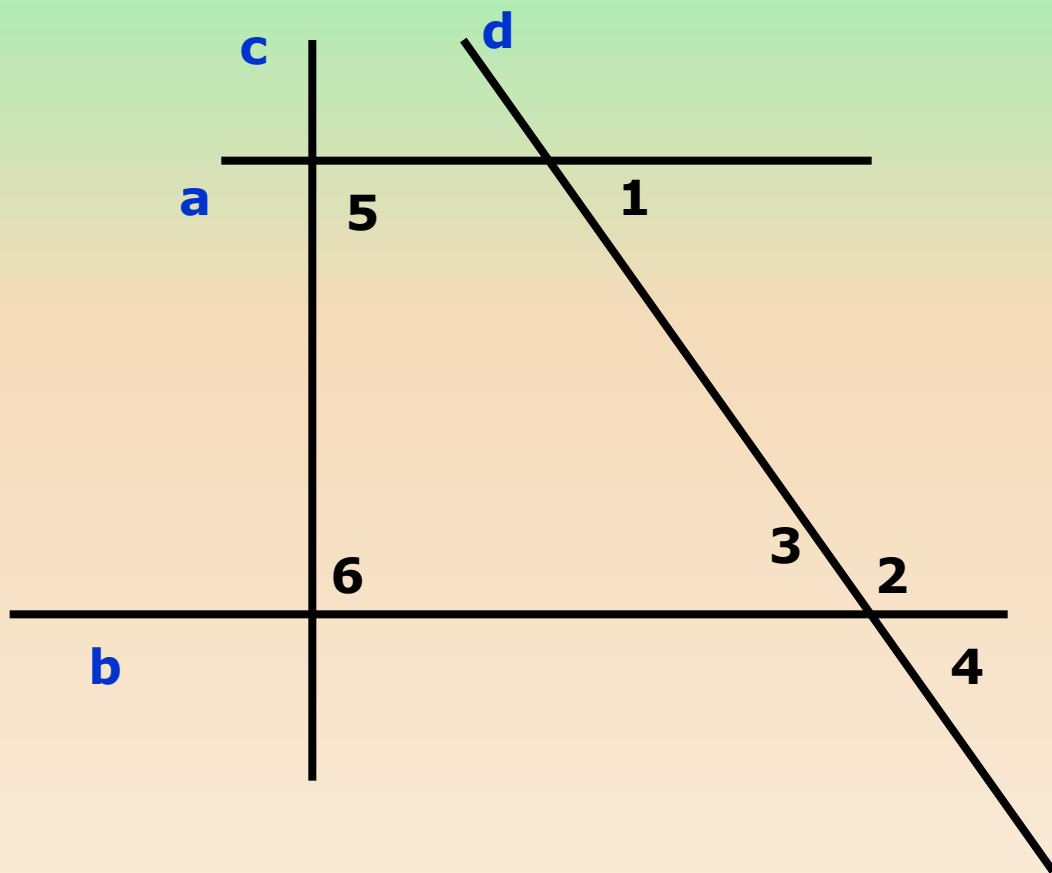




Признаки параллельности прямых

- 1. Если при пересечении двух прямых секущей накрест лежащие углы равны, то прямые параллельны.**
 - 2. Если при пересечении двух прямых секущей соответственные углы равны, то прямые параллельны.**
 - 3. Если при пересечении двух прямых секущей сумма односторонних углов равна 180 градусов.**
-

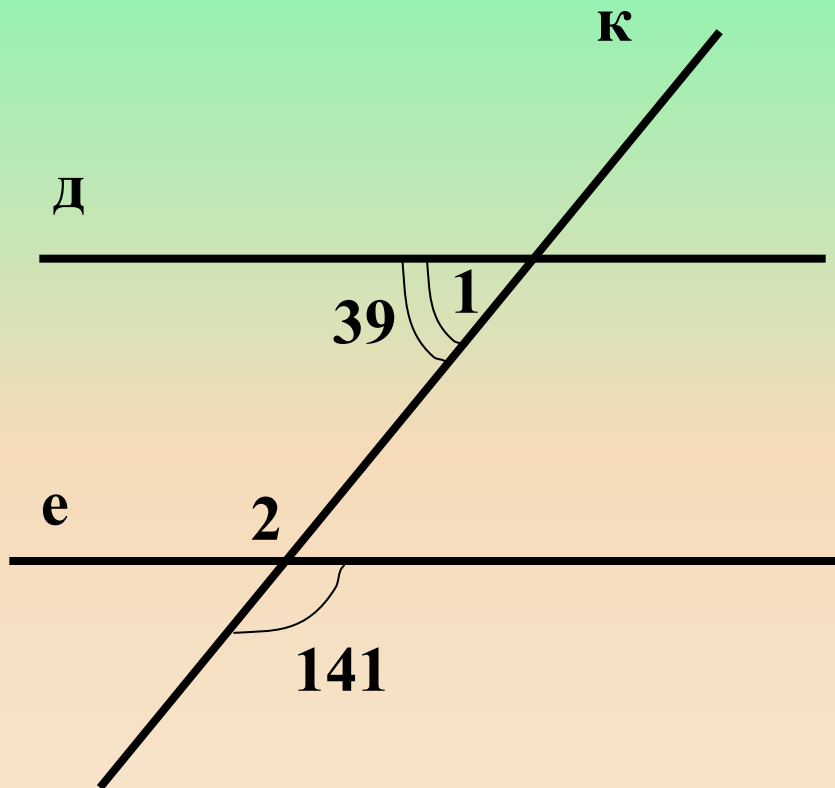
Задача 1



Параллельны ли прямые **a** и **b**, если:

- а) угол **1** = углу **3**;
- б) угол **1** = углу **4**;
- в) угол **1** + угол **2** = **180**;
- г) угол **5** = углу **6** = **90**;
- д) угол **1** = углу **2**.

Задача 2



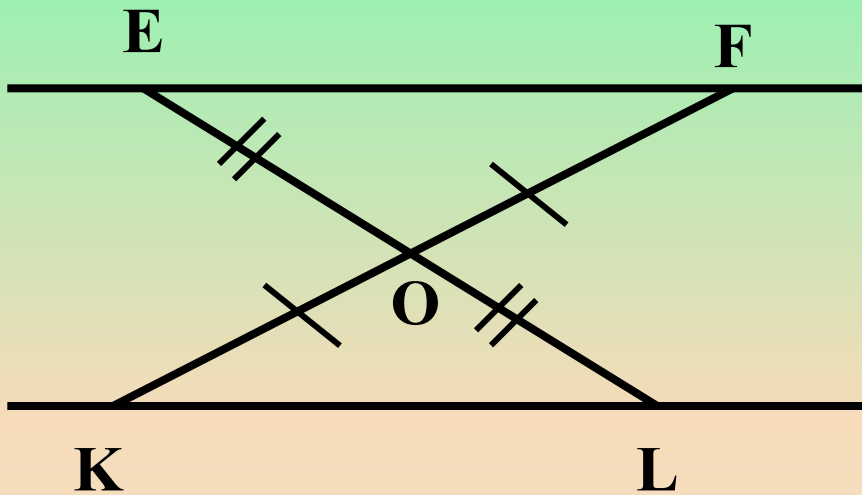
Подумай?

Параллельны ли
прямые д и е ?

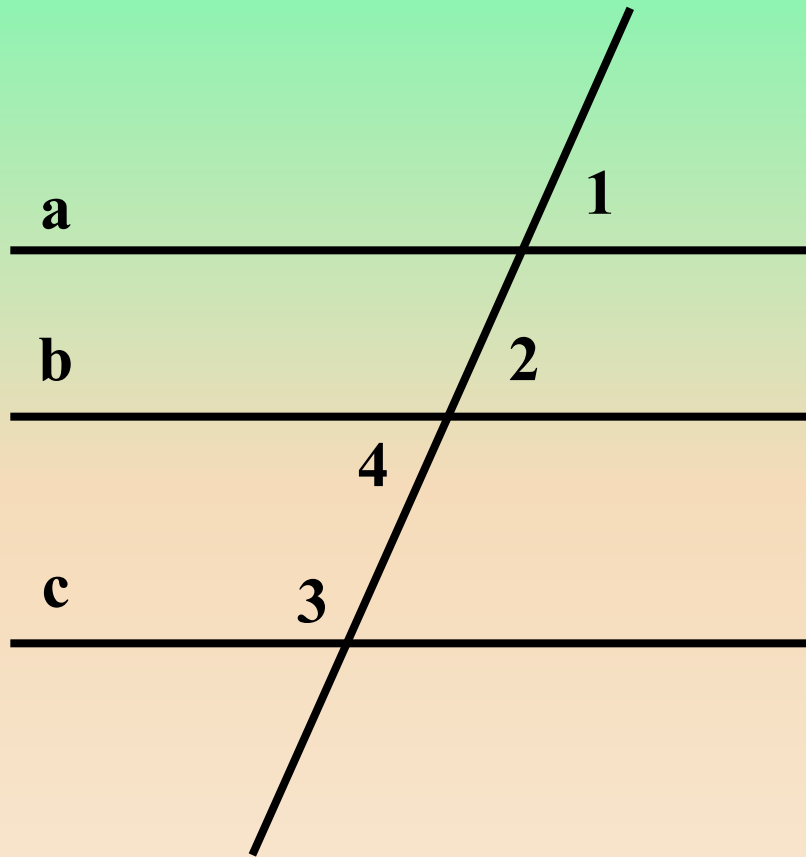
Задача 3

Дано: $EO = LO$; $FO = KO$.

Доказать: $EF \parallel KL$.



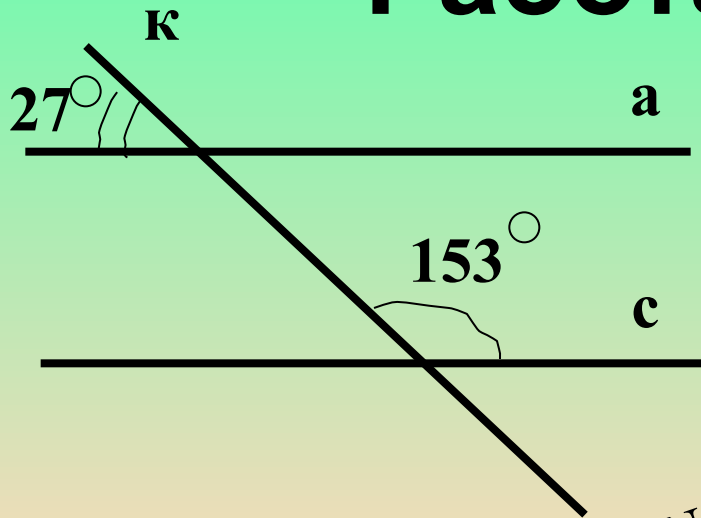
Задача 4



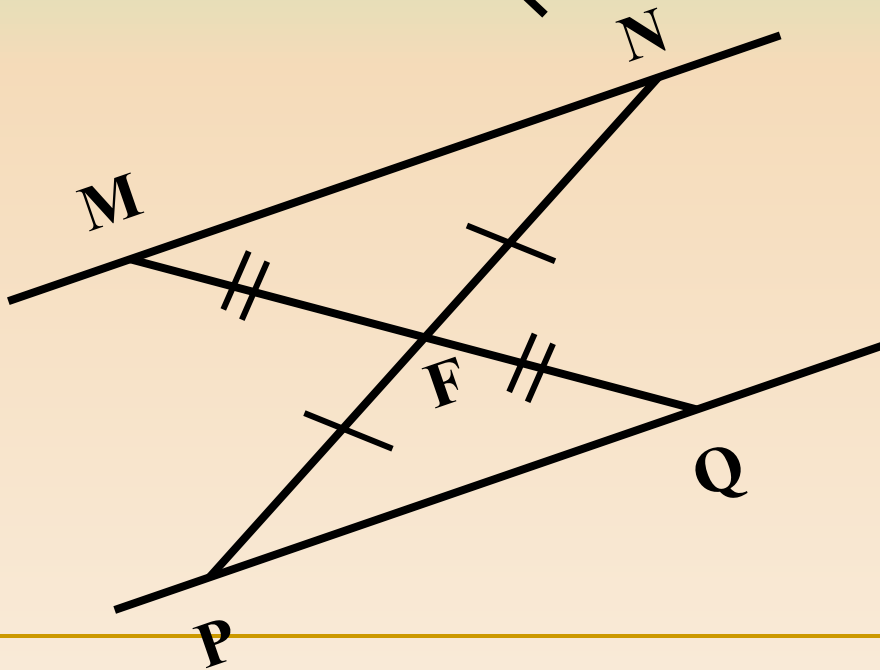
Дано: $\angle 1 = \angle 2$; $\angle 2 + \angle 3 = 180^\circ$

Доказать: $a \parallel c$

Работа в группах.



Параллельны ли прямые a и c ?



Дано: $NF = PF$; $MF = QF$.

Доказать: $MN \parallel PQ$.

Ответь на вопросы.

Что такое секущая?

Назовите пары углов, которые образуются при пересечении двух параллельных прямых секущей.

Перечислите признаки параллельности прямых.

Работа в классе:

№186 (а),

№187,

№190.

На дом:

№186 (в),

№190

**СПАСИБО ЗА
УРОК!**
