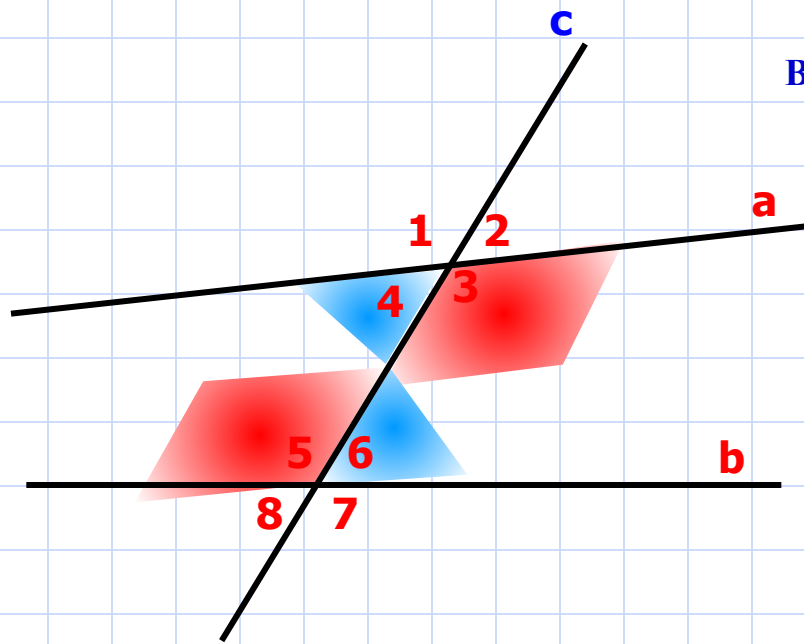




К л а с с н а я р а б о т а.

*Признаки параллельности
прямых.*

Найди пары накрест лежащих углов и щелкни по НИМ МЫШКОЙ.



Вертикальные углы

$\angle 2$ и $\angle 4$

Вертикальные углы

$\angle 1$ и $\angle 3$

Вертикальные углы

$\angle 5$ и $\angle 7$

$\angle 7$

$\angle 1$ и $\angle 8$

$\angle 8$

ВЕРНО!

$\angle 3$ и $\angle 5$

$\angle 5$

Односторонние углы

$\angle 4$ и $\angle 5$

$\angle 5$

ВЕРНО!

$\angle 4$ и $\angle 6$

$\angle 6$

Односторонние углы

$\angle 3$ и $\angle 6$

$\angle 6$

Соответственные углы

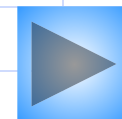
$\angle 2$ и $\angle 6$

$\angle 6$

$\angle 1$ и $\angle 6$

$\angle 6$

Тренировочные задания.



1. Укажите два угла, каждый из которых образует с углом KLM пару односторонних углов.

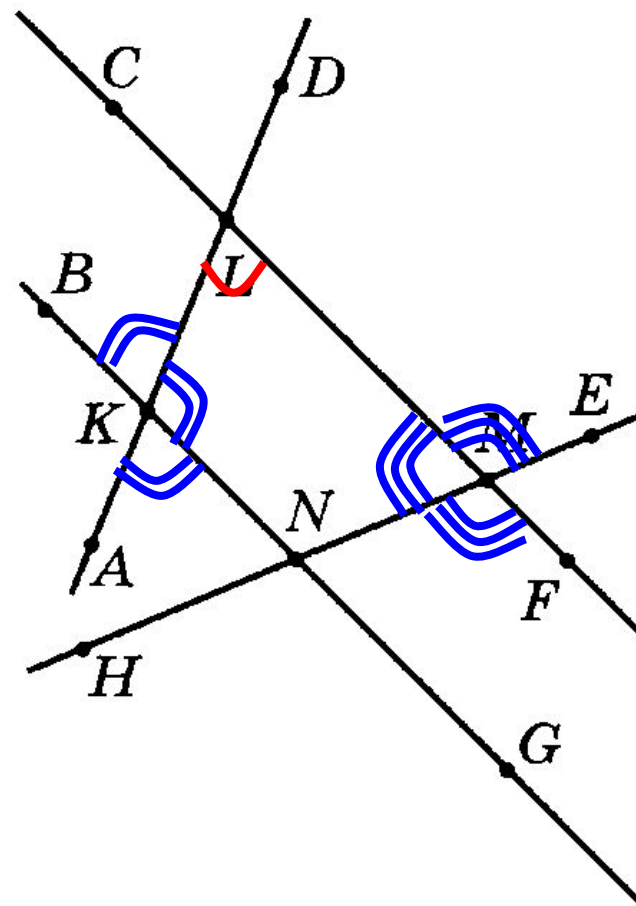
Ответ: $\angle LKN, \angle MN$

2. Укажите два угла, каждый из которых образует с углом KLM пару накрест лежащих углов.

Ответ: $\angle BKL, \angle ML$

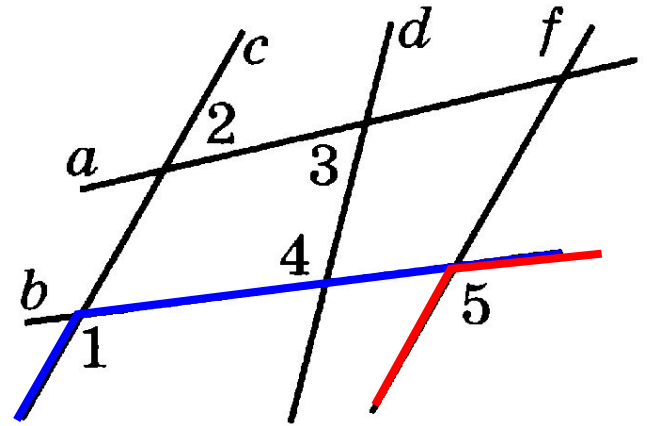
3. Укажите два угла, каждый из которых образует с углом KLM пару соответственных углов.

Ответ: $\angle AKN, \angle MF$



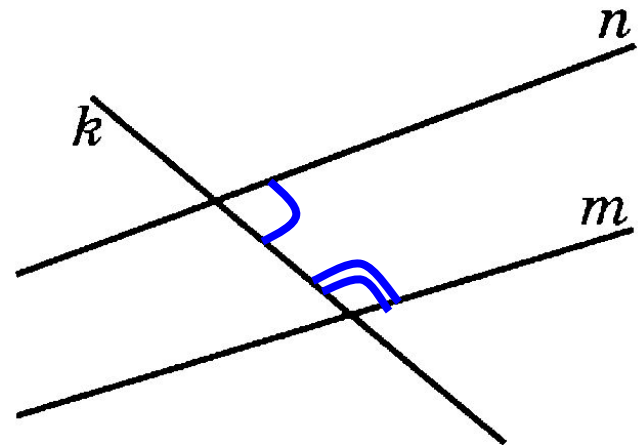
4. Дано: $\angle 1 = \angle 5$, $\angle 4 \neq \angle 5$. Определите, какие из трех прямых c , d и f параллельны.

Ответ: **c и f**

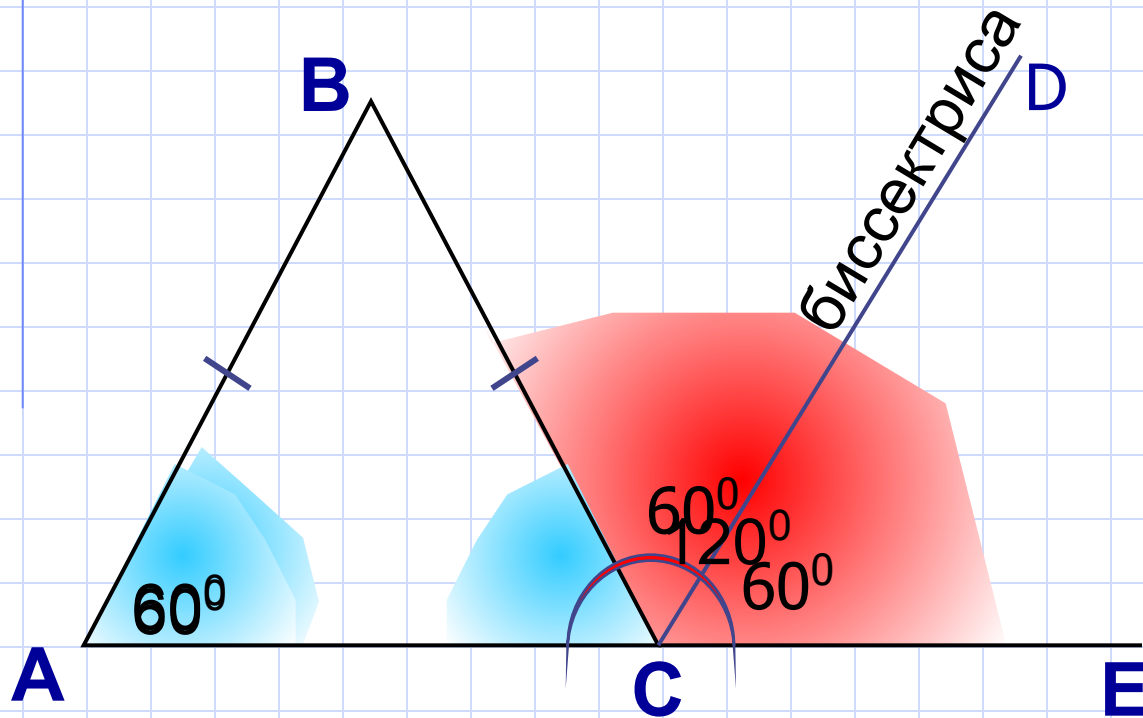


Сумма двух односторонних углов, образованных при пересечении двух прямых m и n секущей k , равна 148° . Определите взаимное расположение прямых n и m .

1. Прямые n и m пересекаются.
2. Прямые n и m параллельны.
3. Такая ситуация невозможна.



$AB = BC$, $\angle A = 60^\circ$, CD – биссектриса угла BCE .
Докажите, что $AB \parallel CD$.



Домашнее задание

**п. 24 – 25, вопросы 1 – 5 (устно,
стр.68).**

Решить задачи № 190, 192.