

Закончи предложение:

Параллельными называются прямые...

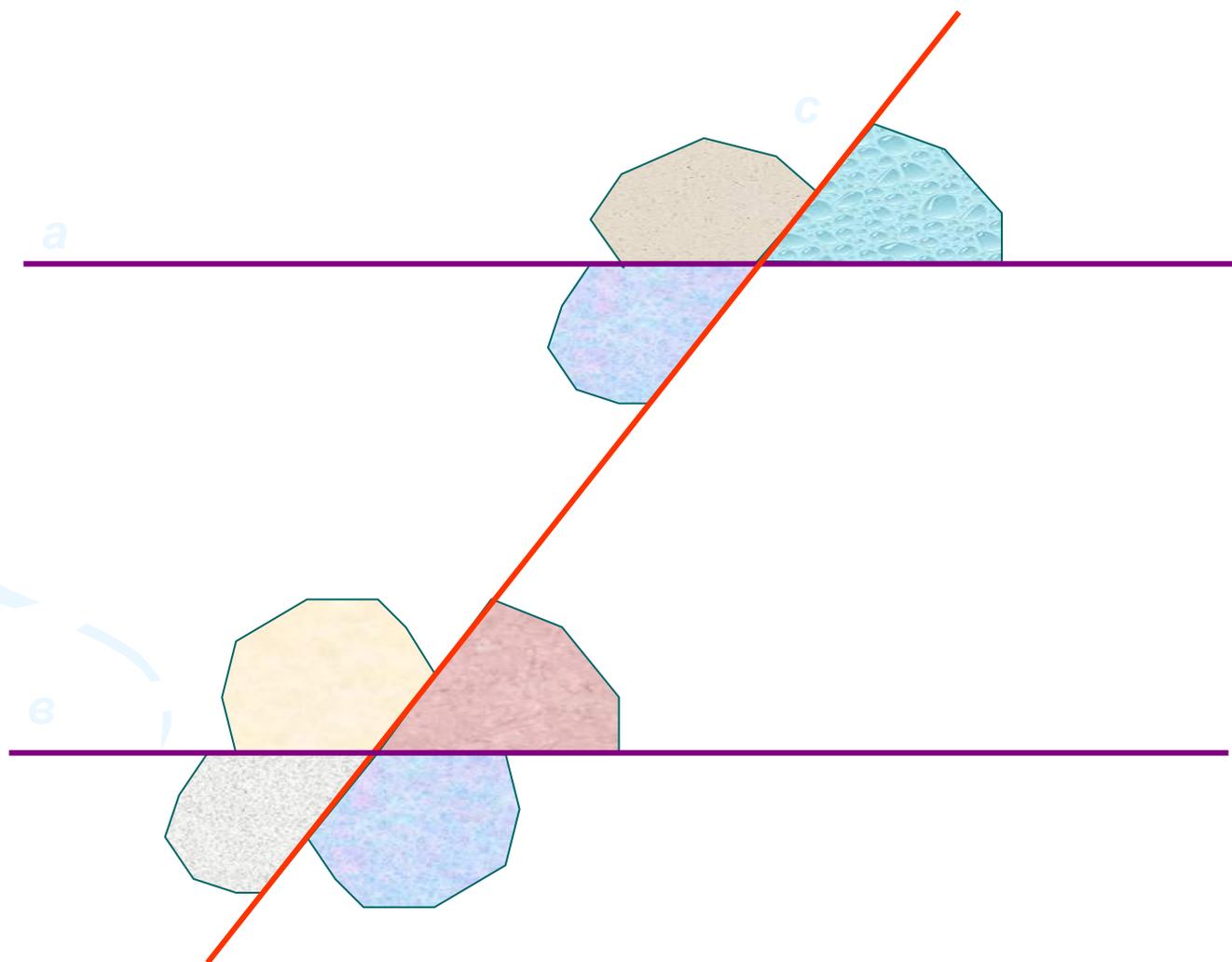
Перпендикулярными называются прямые,
которые...

Если **две прямые перпендикулярны** третьей,
то они между собой...

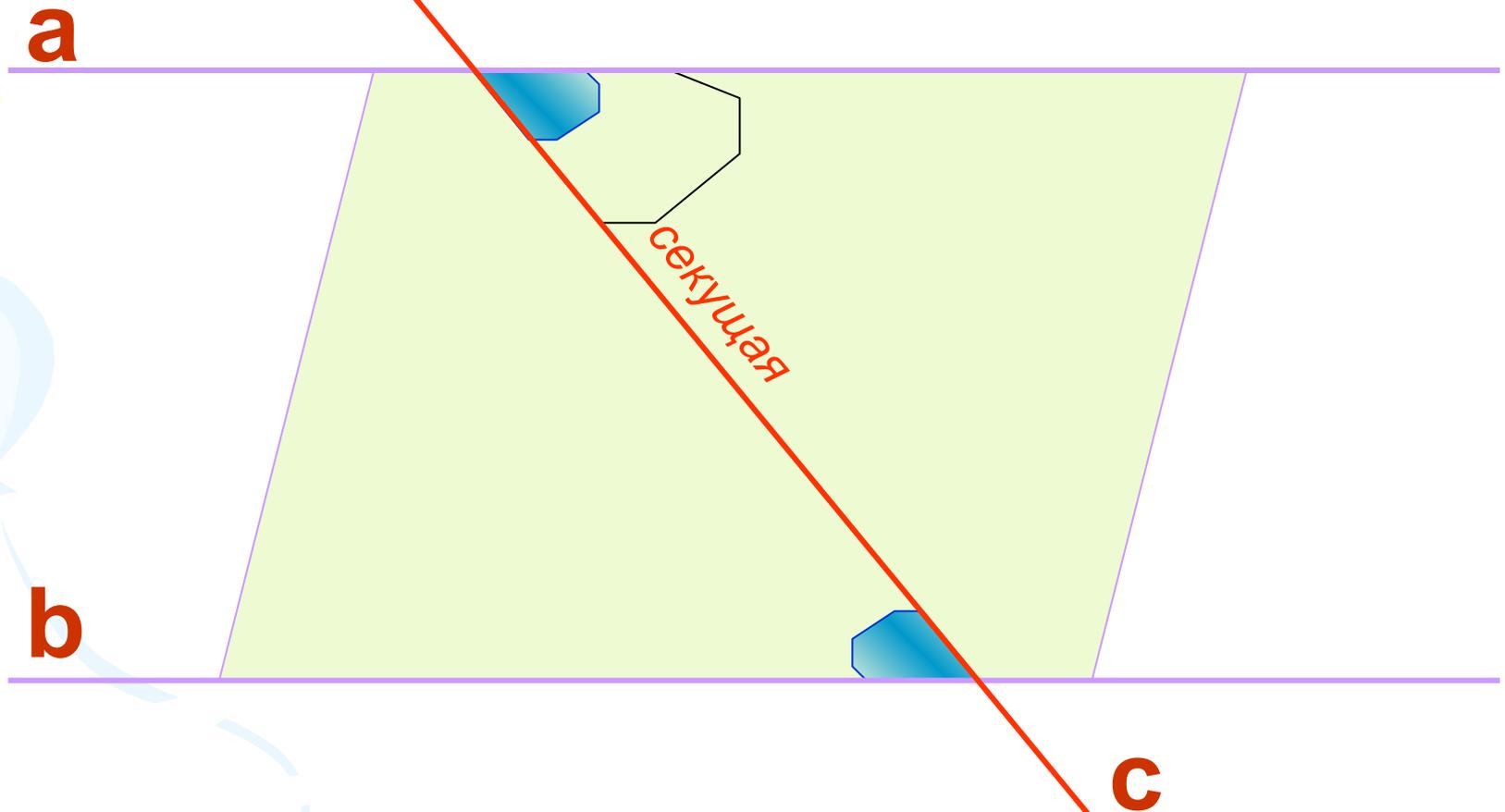
Аксиома –это утверждение, которое...

Теорема –это утверждение, справедливость
которого ...

Назовите углы:

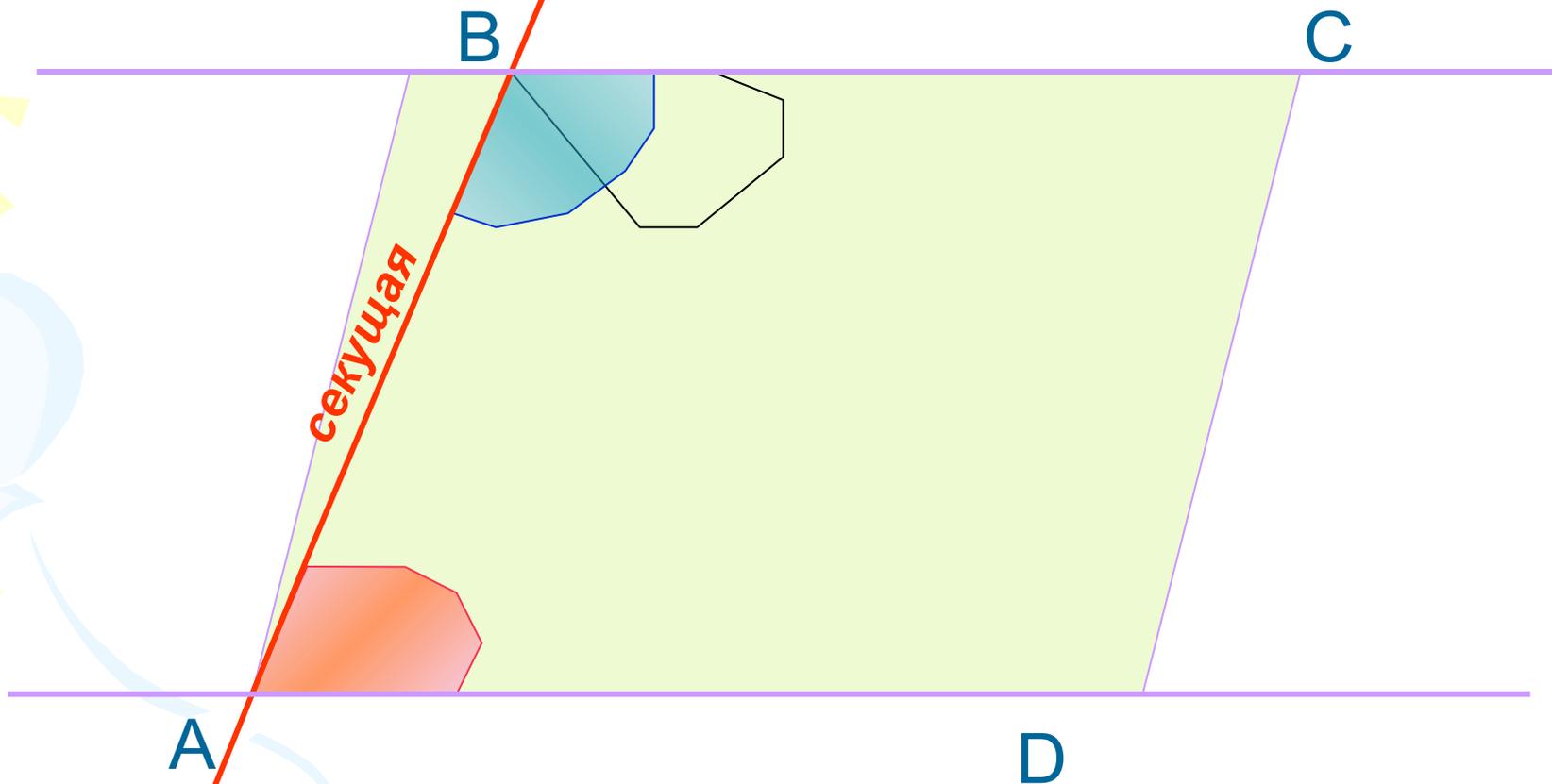


1) Как называются эти углы?



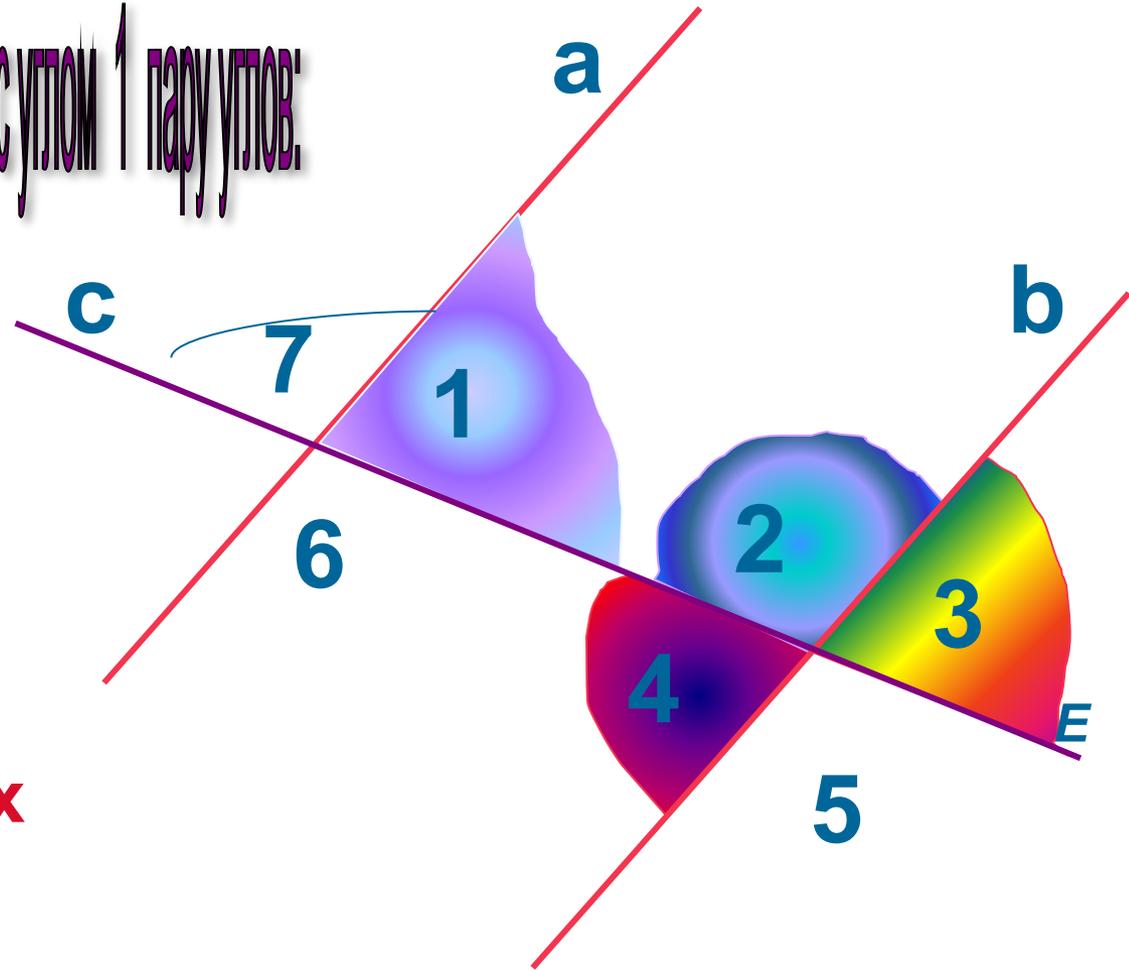
2) Для каких прямых и какой секущей?

1) Как называются эти углы?



2) Для каких прямых и какой секущей?

Назовите угол, который составляет с углом 1 пару углов:



а) односторонних

б) накрест лежащих

в) соответственных

Признаки параллельности прямых

Если при пересечении двух прямых секущей

Накрест лежащие
углы **равны**

Соответственные
углы **равны**

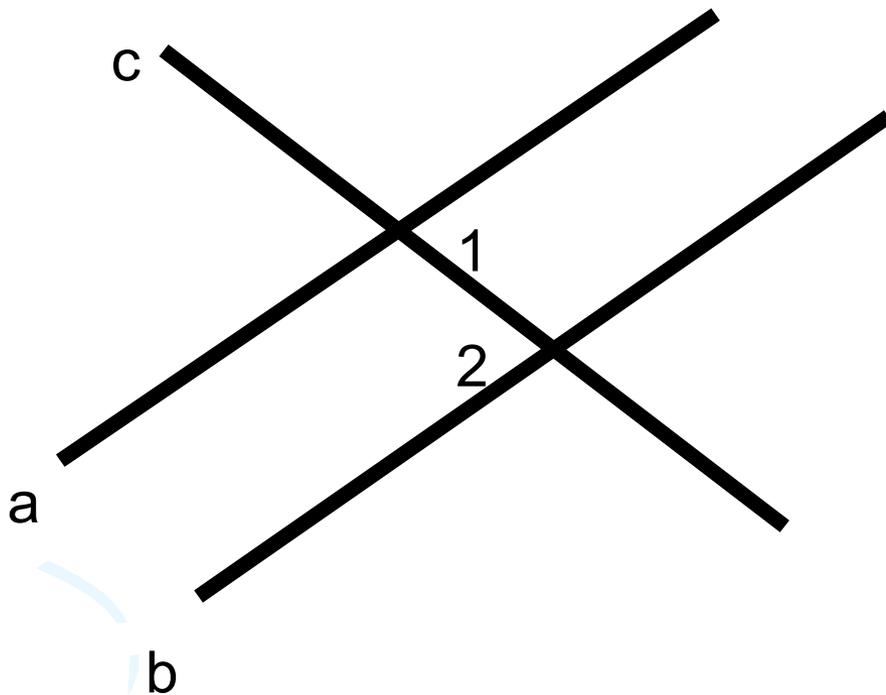
Односторонние
в сумме
 180°

ИЛИ

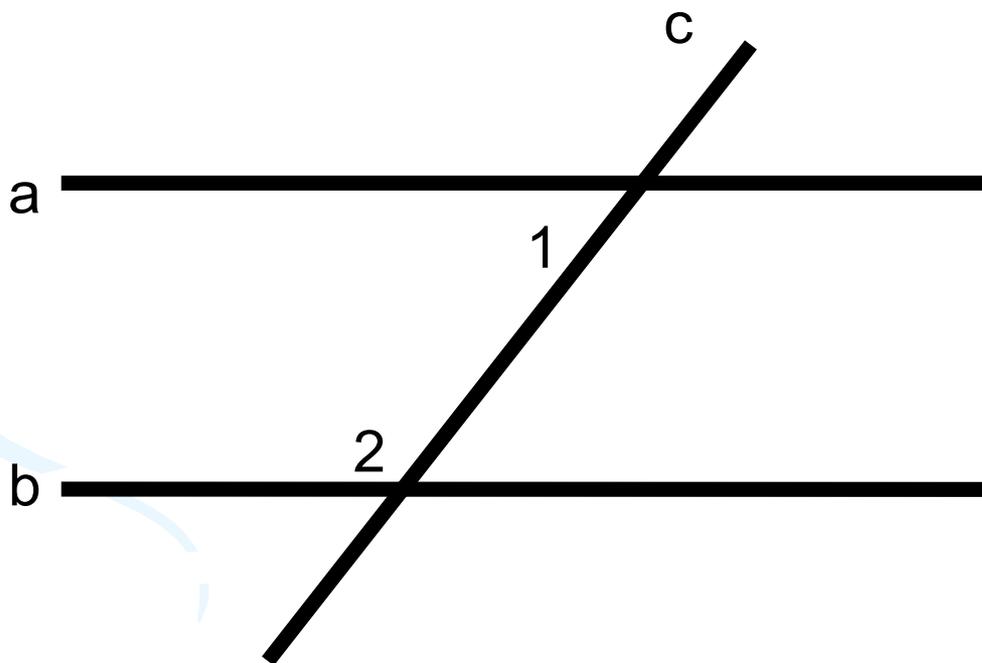
ИЛИ

то эти прямые **параллельны**.

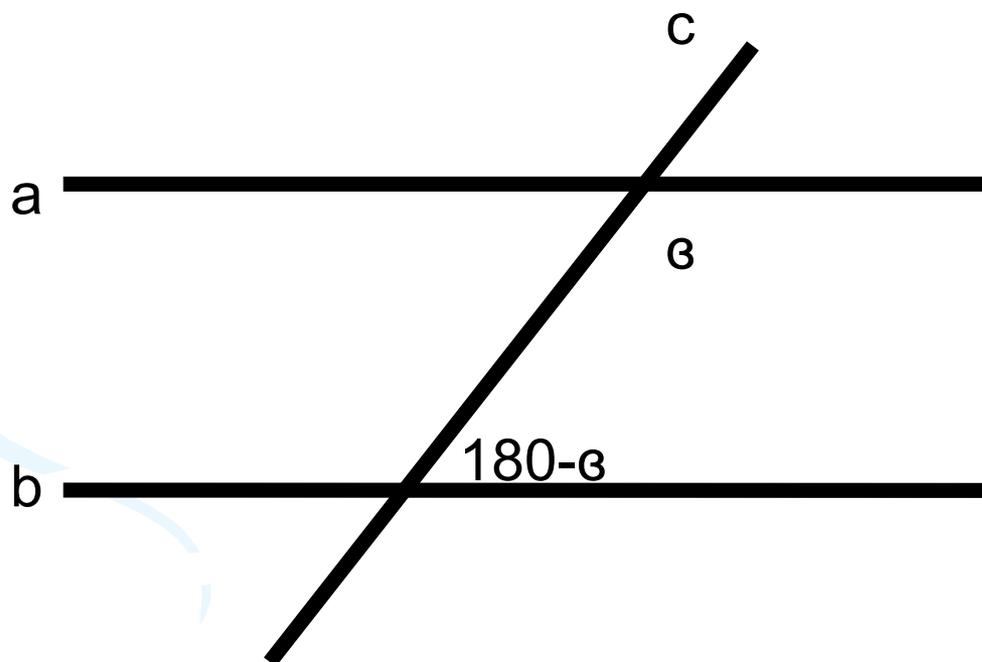
Угол $1=32^{\circ}$, угол $2= 32^{\circ}$
Доказать: $a \parallel b$



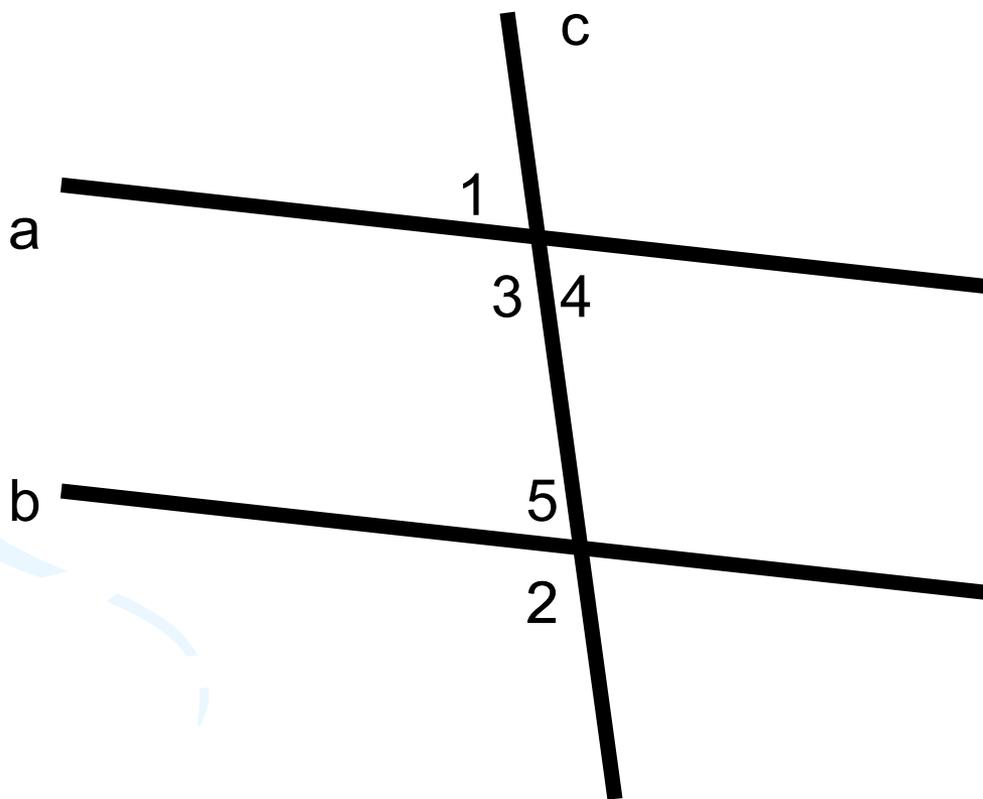
Угол $1=48^\circ$, угол $2=132^\circ$
Доказать: $a \parallel b$



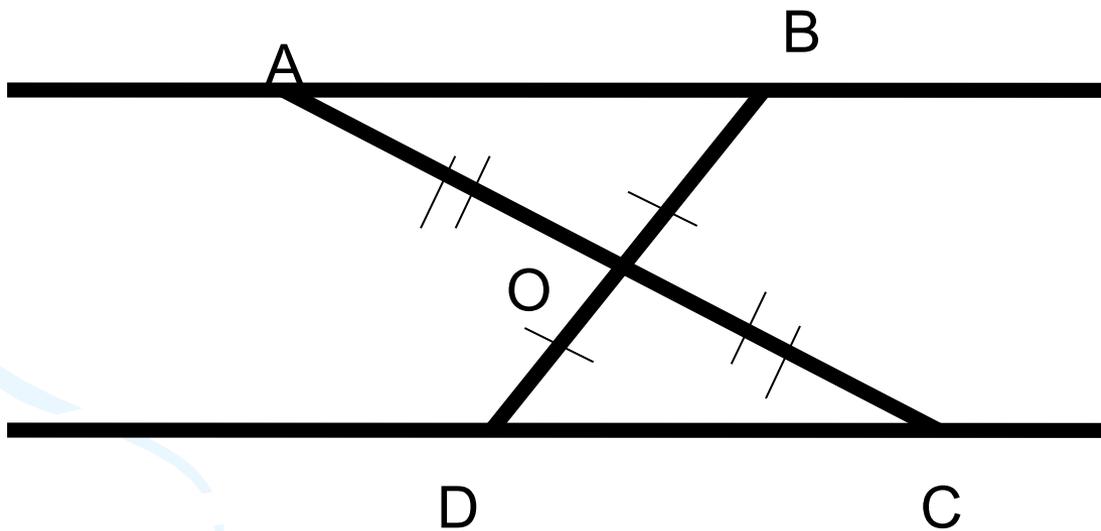
Доказать: $a \parallel b$



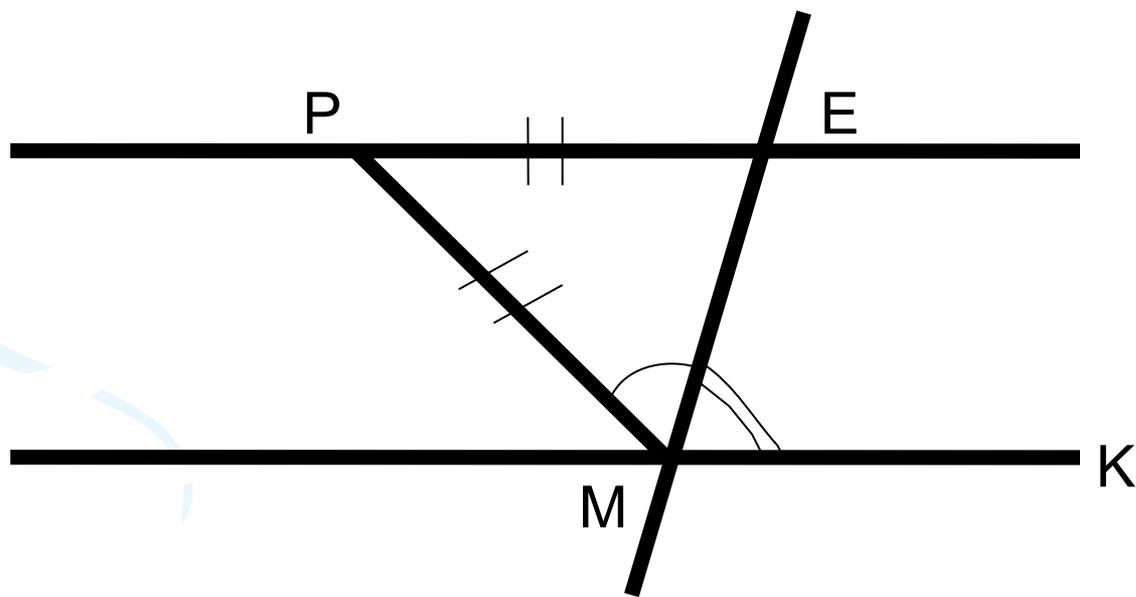
Угол 1=47°, угол 2= 133°
Доказать: $a \parallel b$



Доказать: $AB \parallel CD$



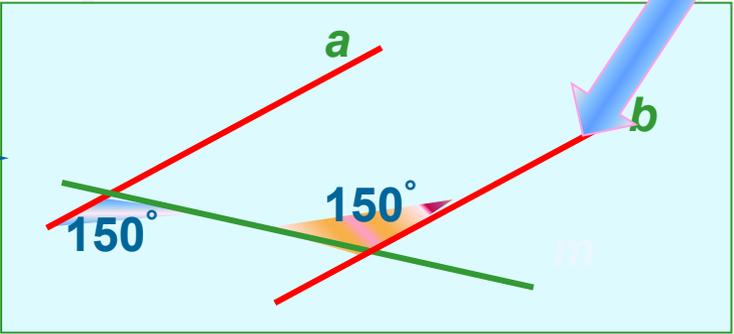
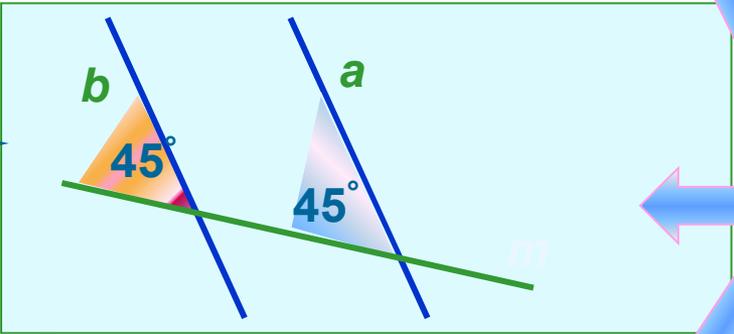
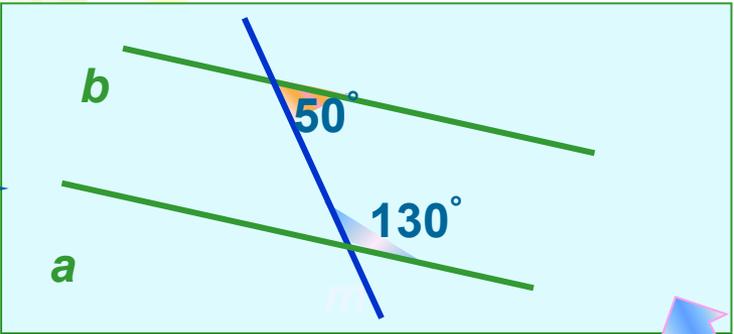
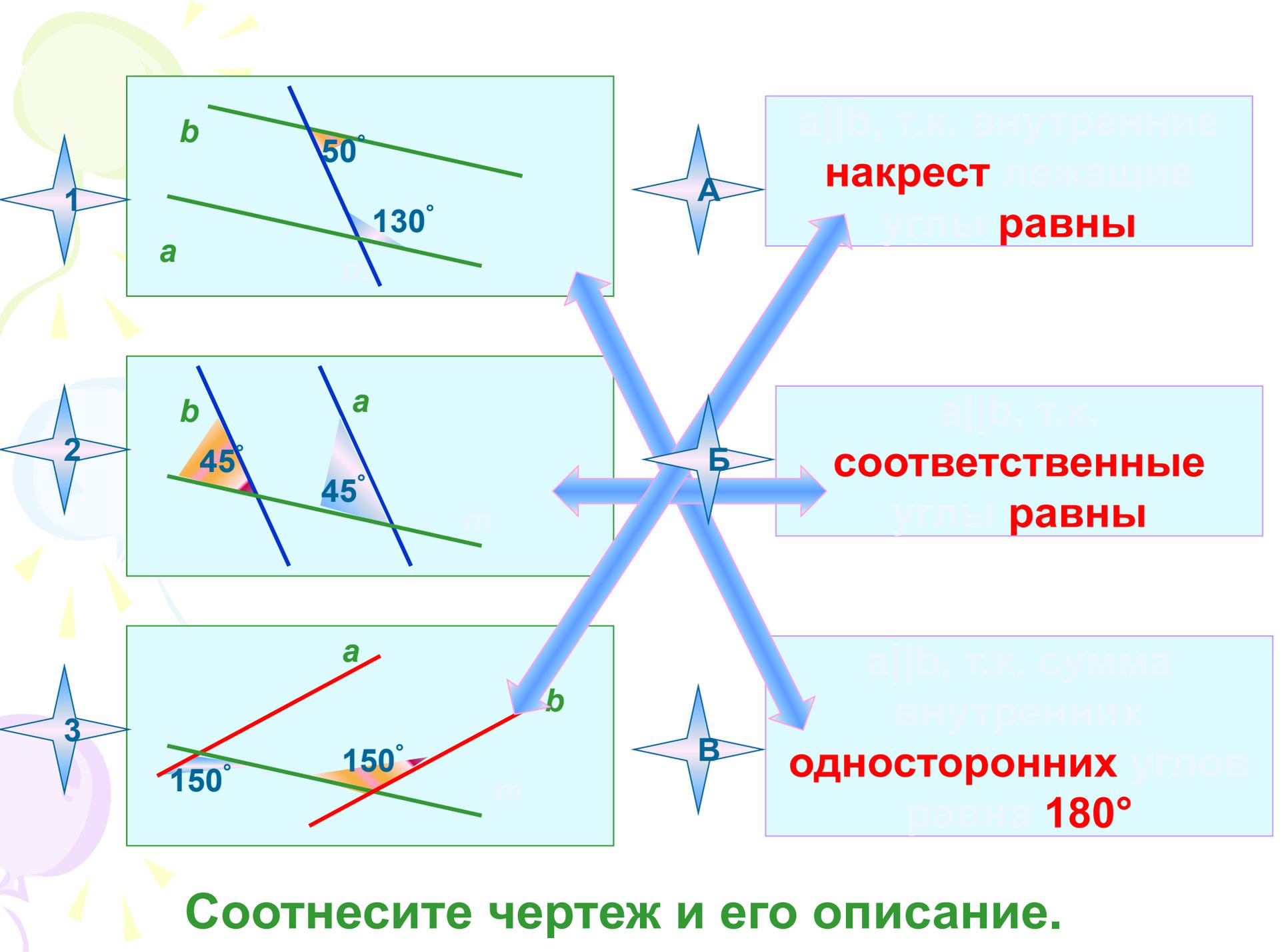
Доказать: PEIMK



Физкультминутка



Берегите свое здоровье!



$a \parallel b$, т.к. внутренние накрест лежащие углы равны

$a \parallel b$, т.к. соответственные углы равны

$a \parallel b$, т.к. сумма внутренних односторонних углов равна 180°

Соотнесите чертеж и его описание.

Задание

а) $\angle 1 = \angle 3$

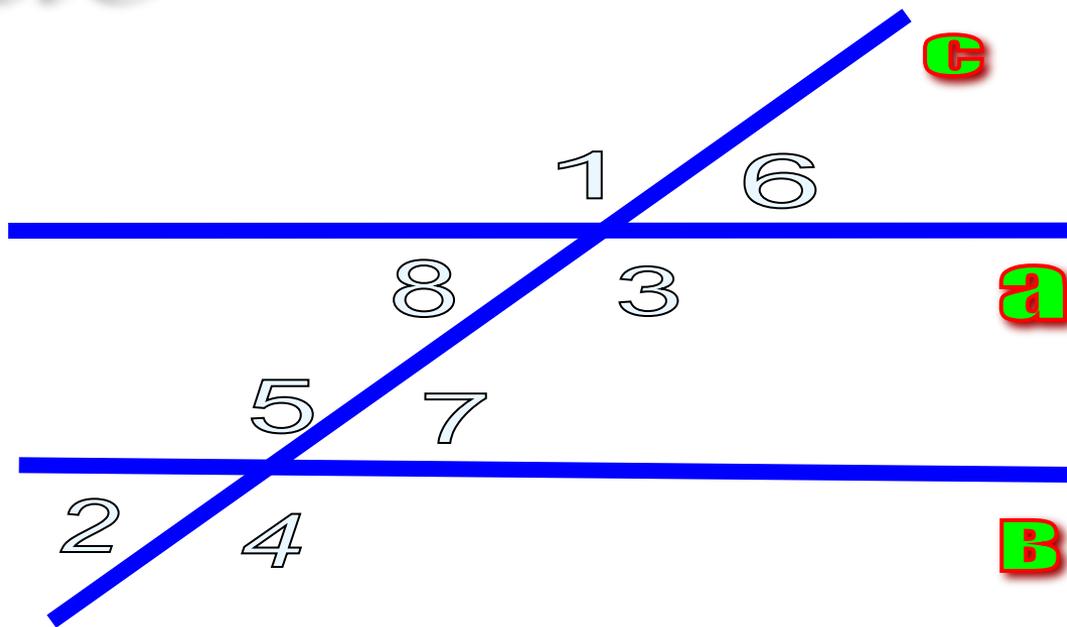
б) $\angle 8 + \angle 7 = 180^\circ$

в) $\angle 7 = \angle 6$

г) $\angle 8 + \angle 3 = 180^\circ$

д) $\angle 5 = \angle 3$

е) $\angle 1 + \angle 4 = 180^\circ$

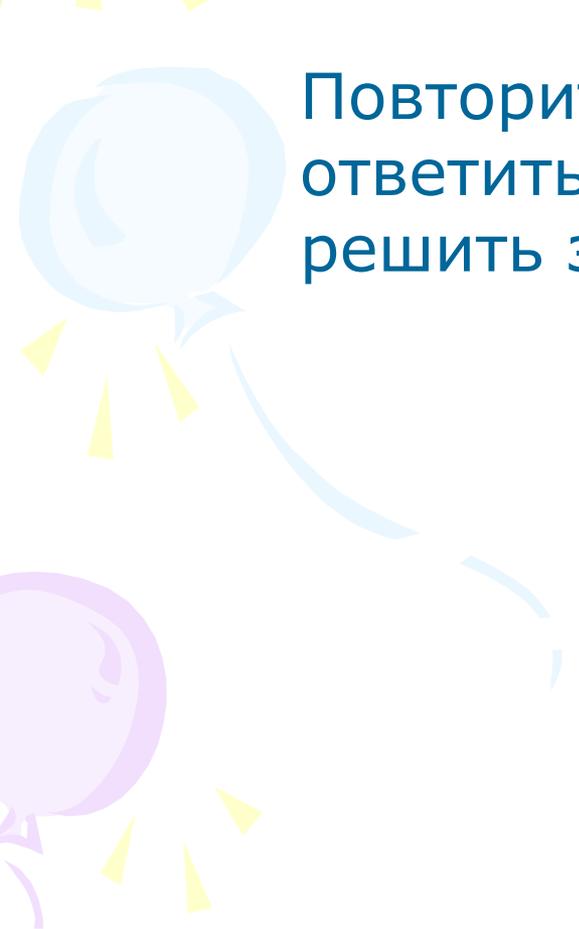


а || в





Домашнее задание



Повторить пункты 24–26;
ответить на вопросы 1–6 на с. 68;
решить задачи №№ 193, 194.

РЕФЛЕКСИЯ

НА УРОКЕ

- Я узнал...
- Я научился...
- Мне понравилось...
- Я затруднялся...
- Моё настроение...

