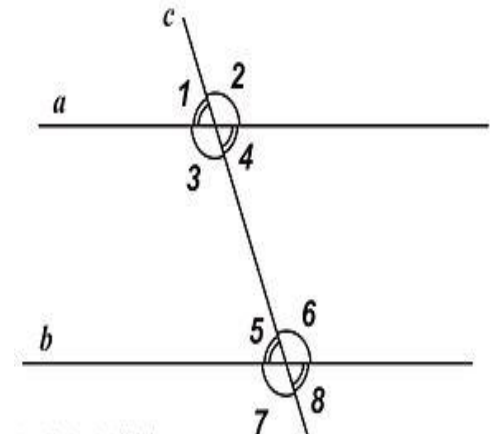


Урок "*Решение задач*" по темам

:

*Признаки параллельности двух  
прямых* и теоремы об углах,  
образованных двумя  
параллельными прямыми и  
секущей.

# Признаки параллельности двух прямых



Если секущая  
пересекает две  
прямые и

накрест лежащие  
углы равны то,

соответственные  
углы равны то,

сумма односторонних  
равна 180 градусов  
то,

*прямые параллельны.*

# Теоремы об углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей.

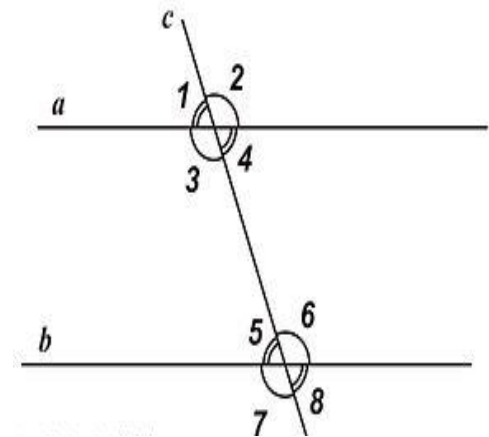
Если секущая пересекает две прямые и

прямые параллельны то,

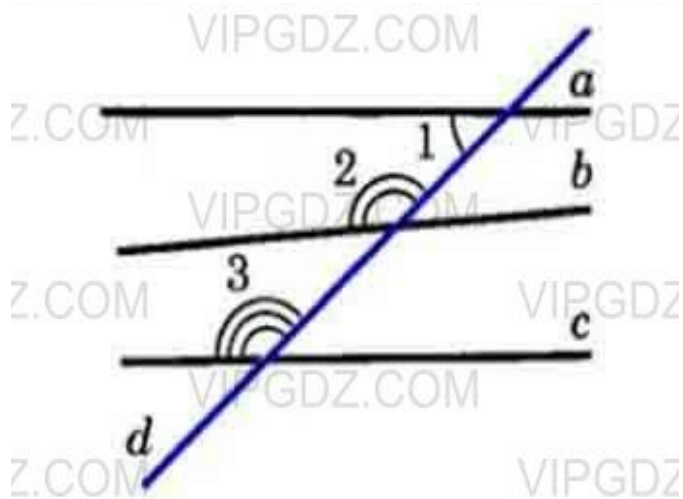
накрест лежащие углы равны.

соответственные углы равны.

сумма односторонних углов равна 180 градусов.



# Задача № 202



На рисунке

$$\angle 1 = 42^\circ, \angle 2 = 140^\circ, \angle 3 = 138^\circ.$$

- Определите какие из прямых  $a$ ,  $b$  и  $c$  параллельны.

# Решение задач

1. Задача № 205, 213
2. Д/З : №206, 207, 215.