

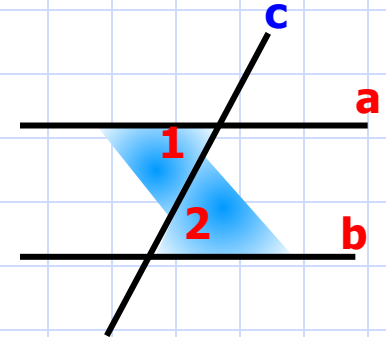


К л а с с н а я р а б о т а.

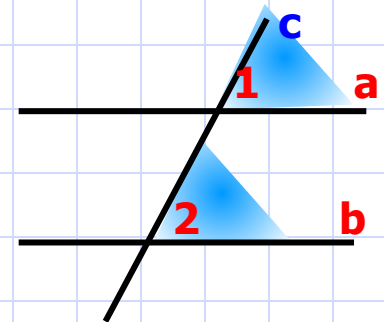
*Свойства параллельных
прямых*

Свойства параллельных прямых

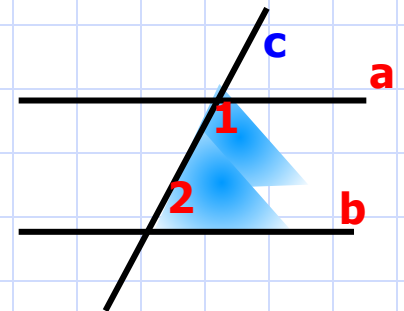
Если две параллельные прямые пересечены секущей, то **накрест лежащие углы равны**.



Если две параллельные прямые пересечены секущей, то **соответственные углы равны**.

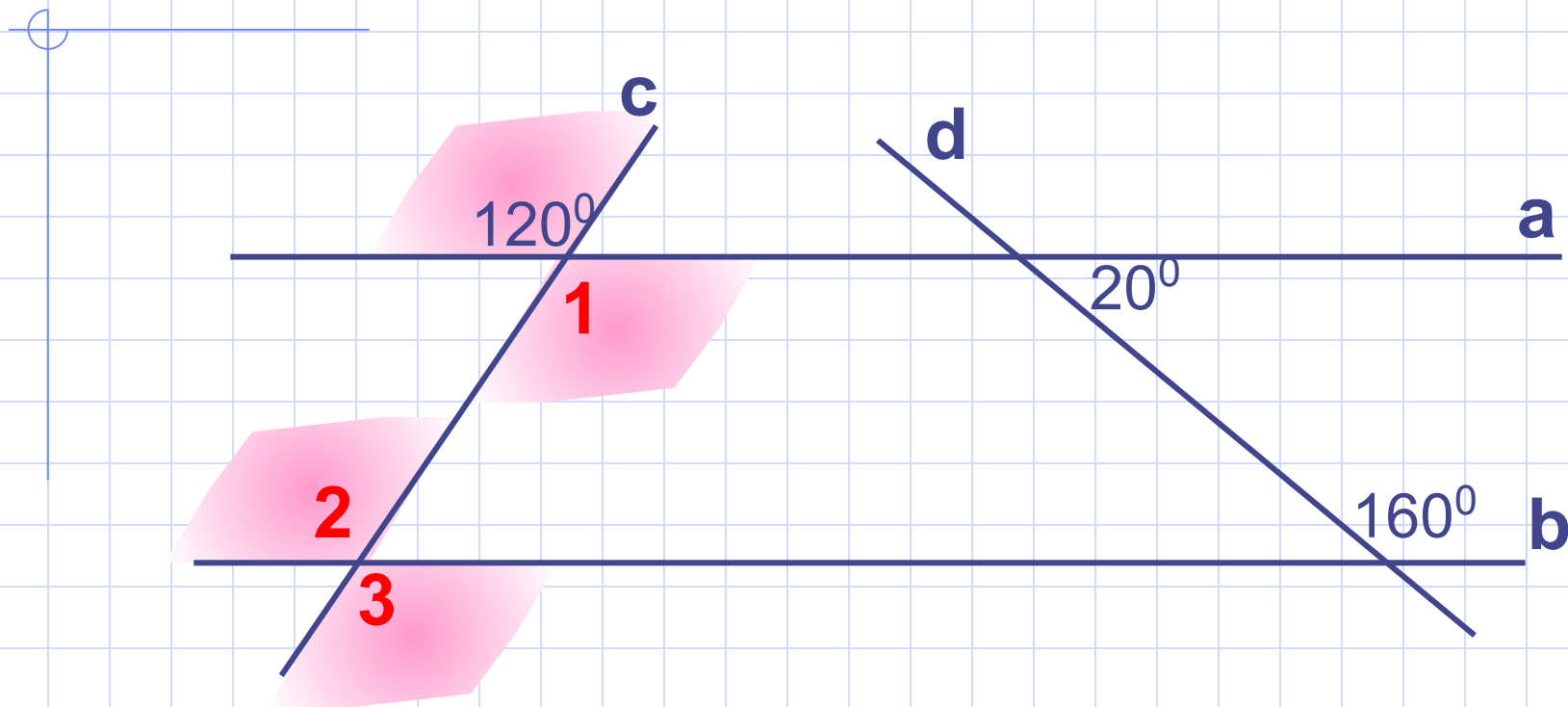


Если две параллельные прямые пересечены секущей, то **сумма односторонних углов равна 180°** .

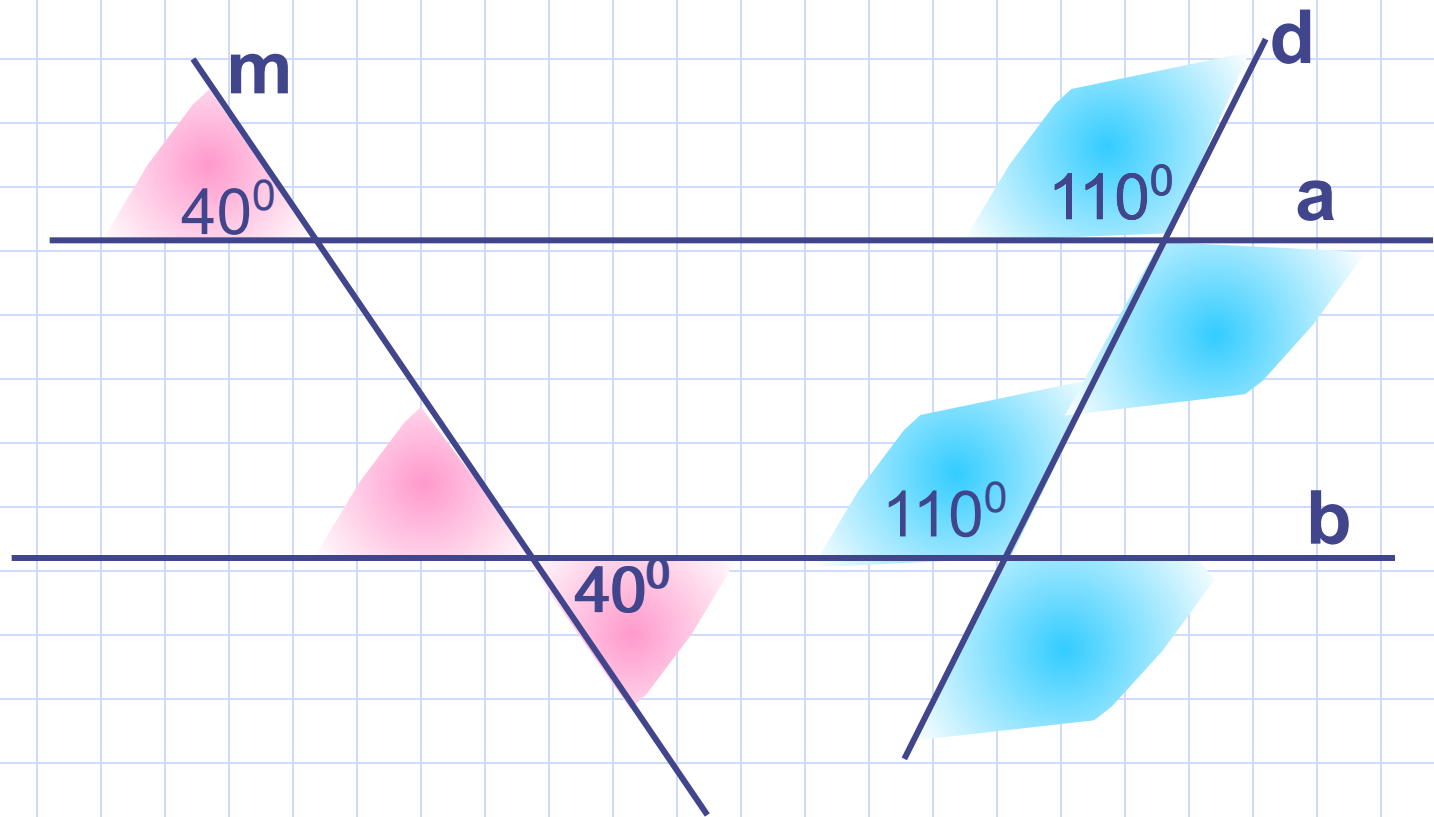


Задача 1.

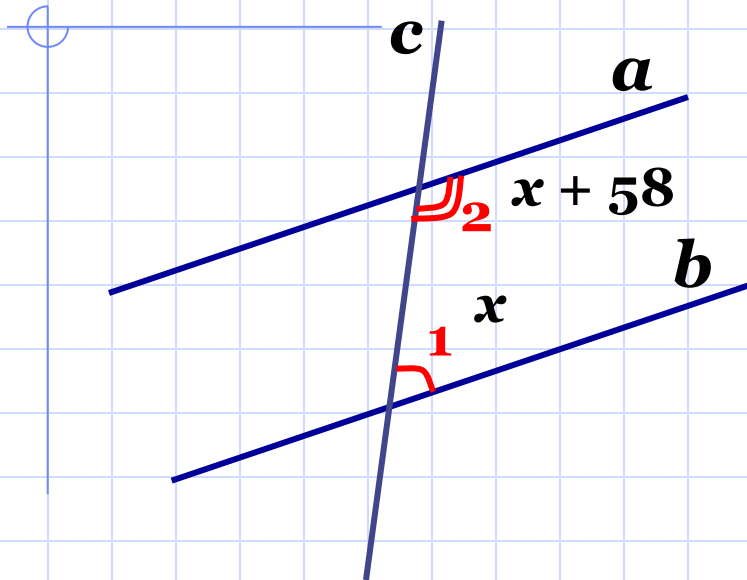
Используя данные рисунка, найдите углы 1, 2 и 3.



Может ли еще один из семи остальных углов, образованных при пересечении прямых a и b с прямой d , быть равен 110° ? 60° ? Почему?



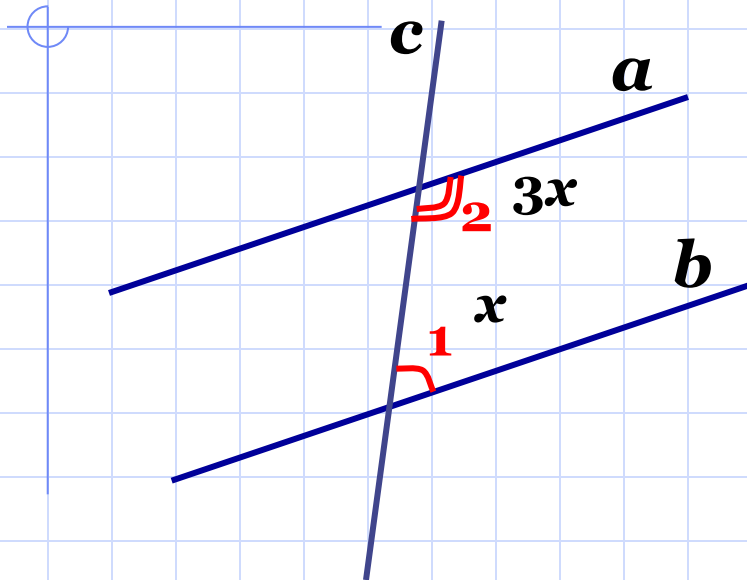
Задача 3. Две параллельные прямые пересечены третьей. Один из односторонних углов, образованных при этом, на 58° больше другого. Найдите эти углы.



Дано: $a \parallel b$, c – секущая,
 $\angle 2 - \angle 1 = 58^\circ$

Найти: $\angle 1$ и $\angle 2$

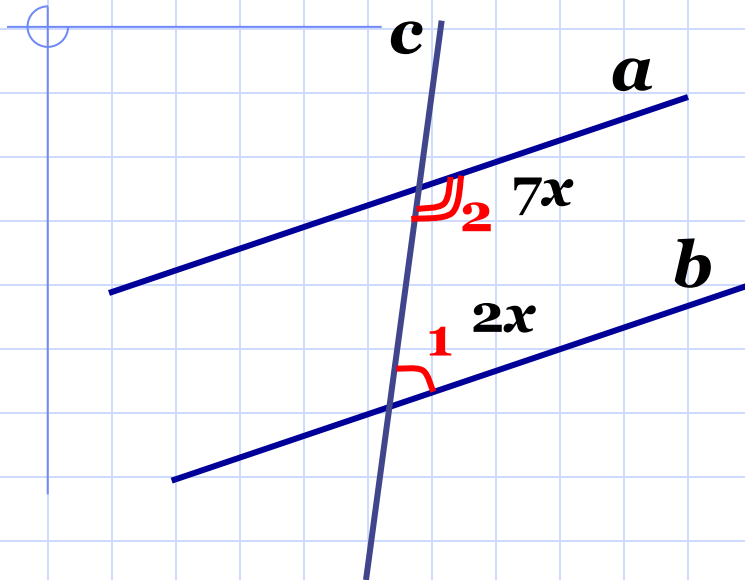
Задача 4. Две параллельные прямые пересечены третьей. Один из односторонних углов, образованных при этом, в три раза больше другого. Найдите эти углы.



Дано: $a \parallel b$, c – секущая,
 $\angle 2 = 3 \cdot \angle 1$

Найти: $\angle 1$ и $\angle 2$

Задача 5. Две параллельные прямые пересечены третьей. Образованные при этом внутренние односторонние углы пропорциональны числам 2 и 7. Найдите эти углы.



Дано: $a \parallel b$, c – секущая,
 $\angle 1 : \angle 2 = 2 : 7$

Найти: $\angle 1$ и $\angle 2$

Домашнее задание

**п. 27 – 29, вопросы 6 – 15
(устно,
стр.68).**

Решить задачи № 203(а), 208.