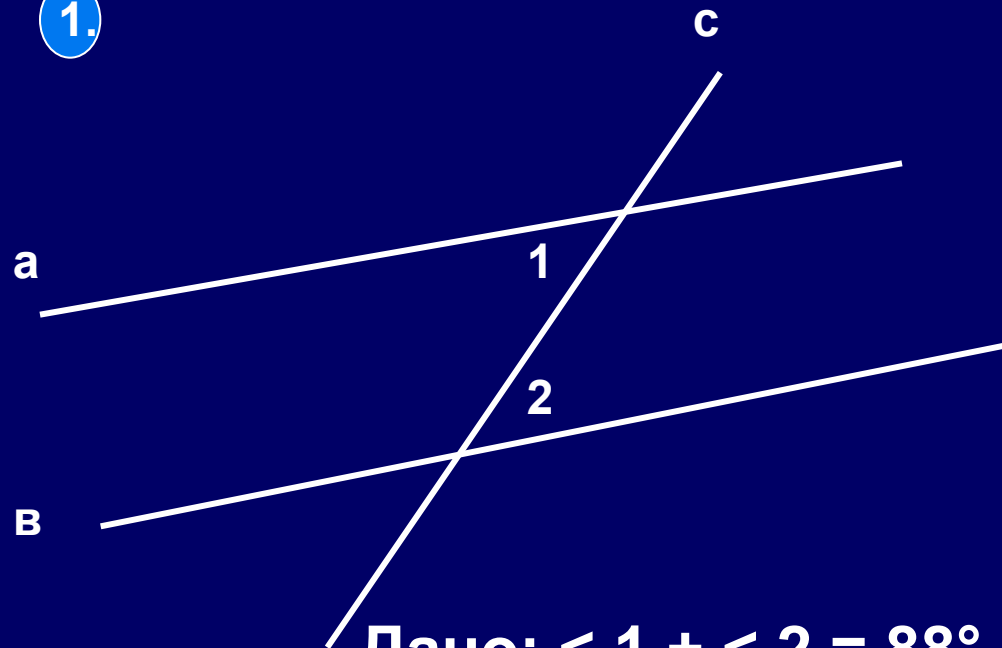


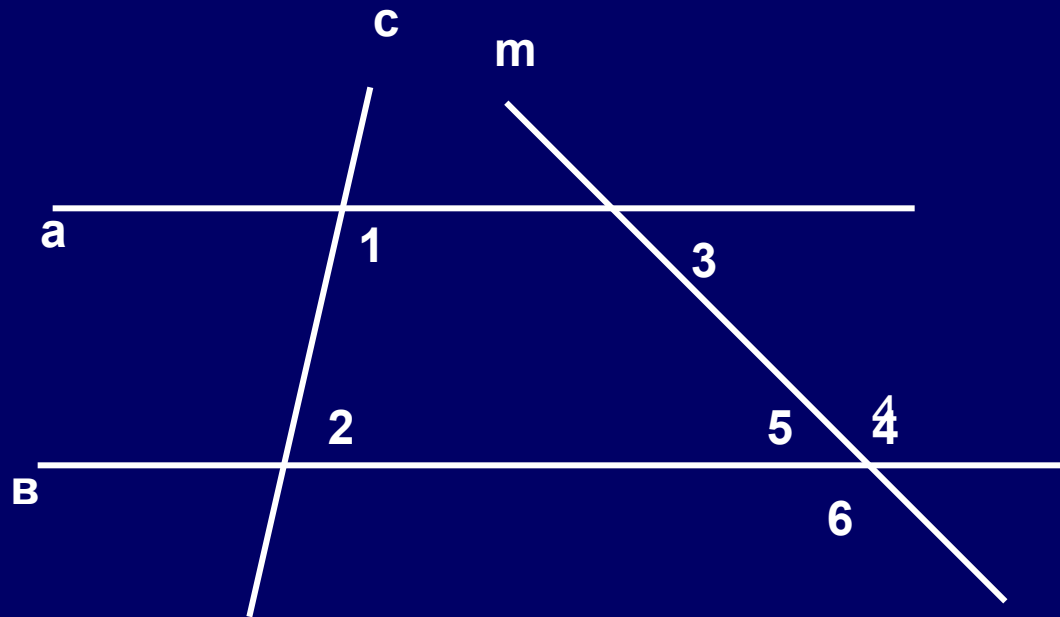
1.



Дано:  $\angle 1 + \angle 2 = 88^\circ$ ,  $a \parallel b$ .

Найти все  
образовавшиеся углы

2



Дано:  $\angle 1 + \angle 2 = 180^\circ$ ,  $\angle 3 = 48^\circ$ .

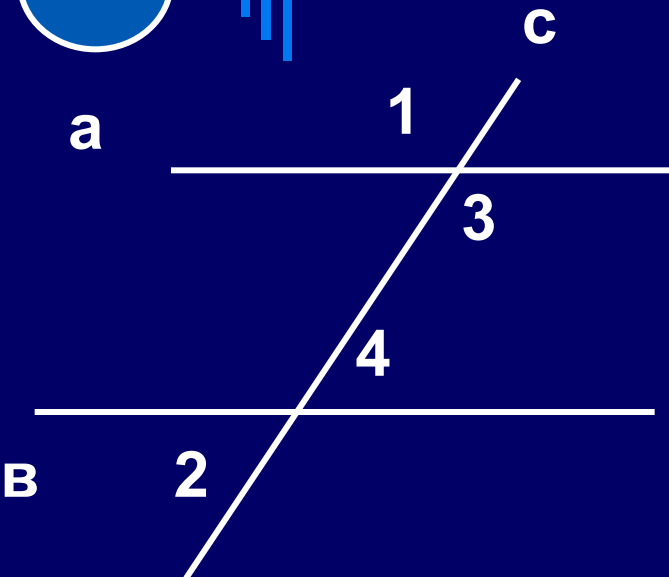
Найти:  $\angle 4$ ,  $\angle 5$ ,  $\angle 6$ .



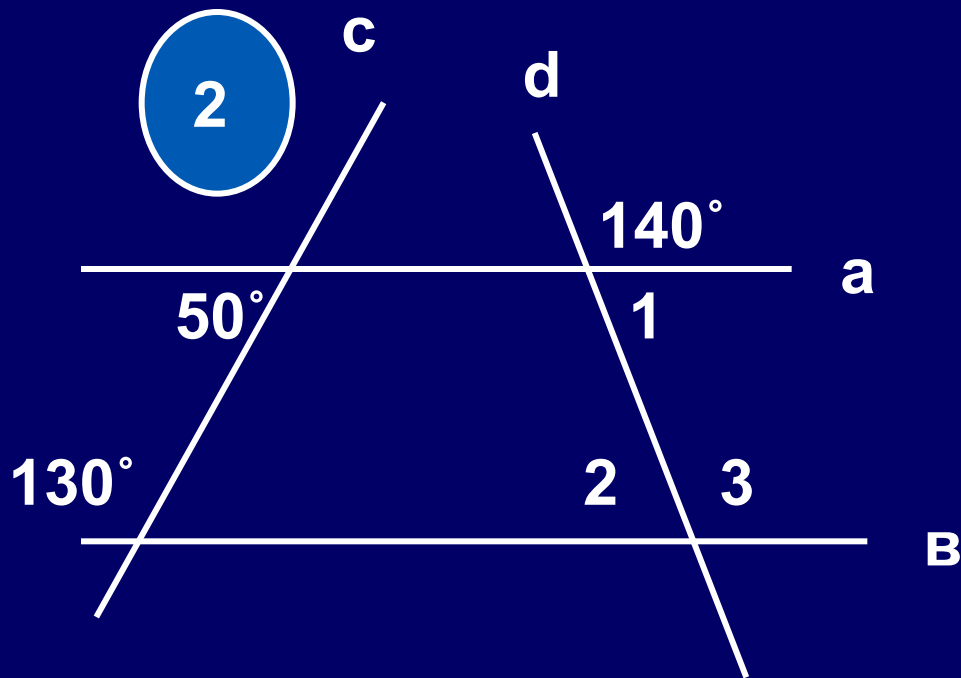
3.

Отрезок  $DM$  – биссектриса  
треугольника  $CDE$ . Через точку  $M$   
проведена прямая, параллельная  
стороне  $CD$  и пересекающая  
сторону  $DE$  в точке  $N$ . Найдите  
углы треугольника  $DNM$ , если  
 $\angle CDE = 68^\circ$ .

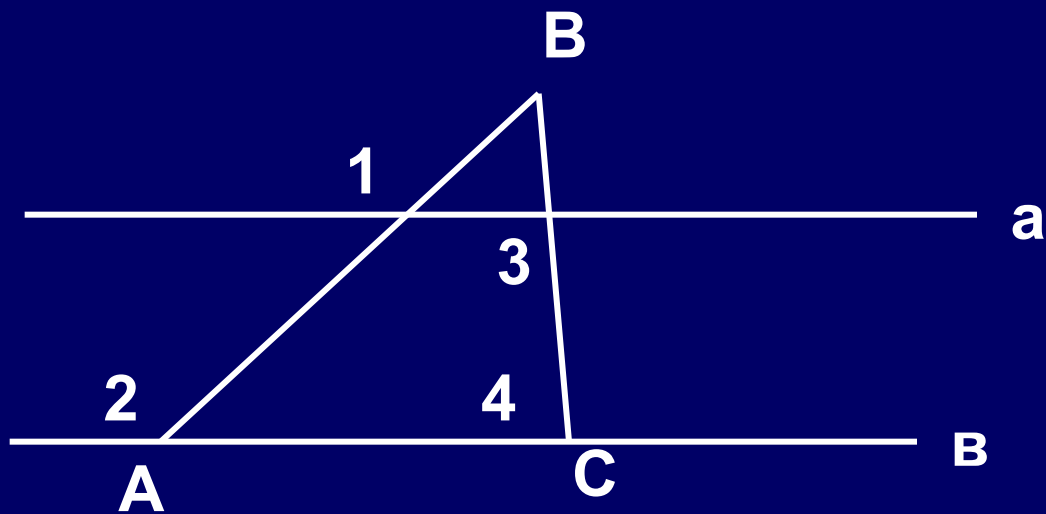
Д/з.



Дано:  $a \parallel b$ ,  $\angle 2$  на  $24^\circ$  меньше  $\angle 1$ . Найти углы 1 и 2.



Найти углы 1, 2, 3.



Дано:  $\angle 1 = \angle 2$ ,  $\angle 3$  на  $30^\circ$  больше угла 4.

Найти  $\angle 3$  и  $\angle 4$ .