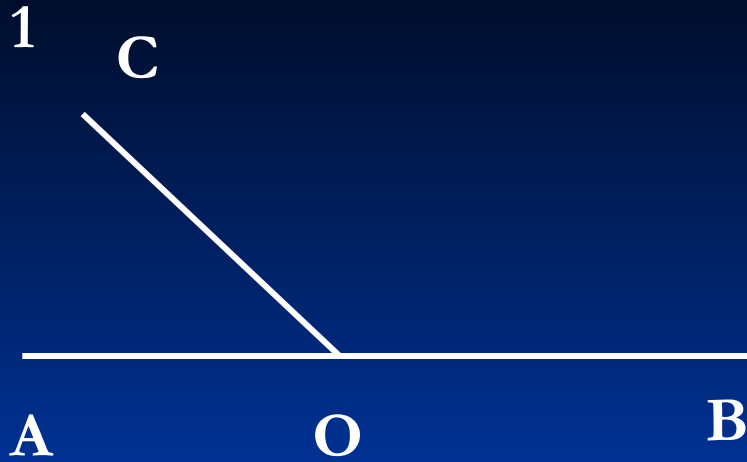
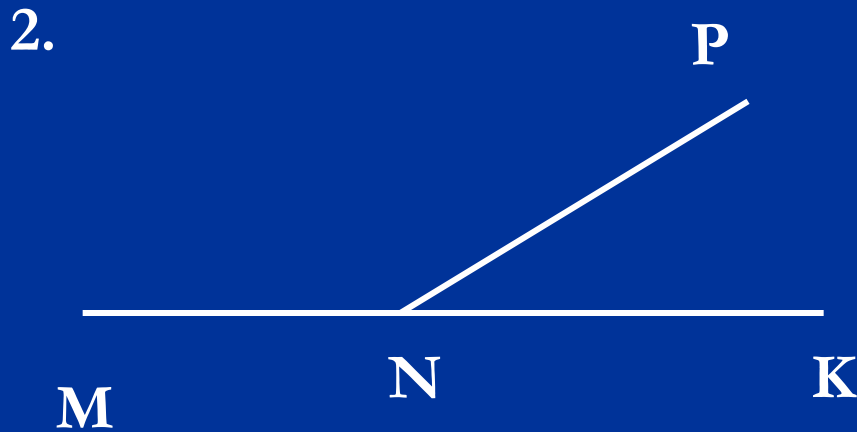


Подготовка к контрольной работе.

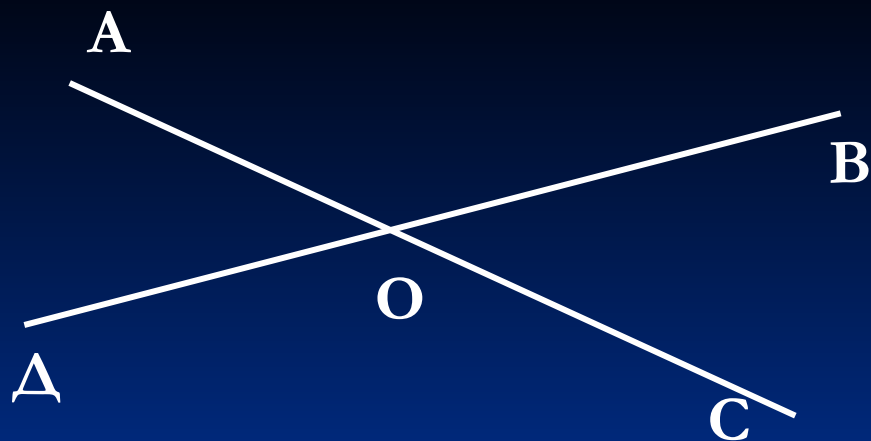


Дано: $\angle BOC = \angle AOC + 90^\circ$.
Найти: $\angle AOC$, $\angle BOC$.



Дано: $\angle MNP$ в 3 раза
больше угла $\angle KNP$.
Найти: $\angle MNP$, $\angle KNP$.

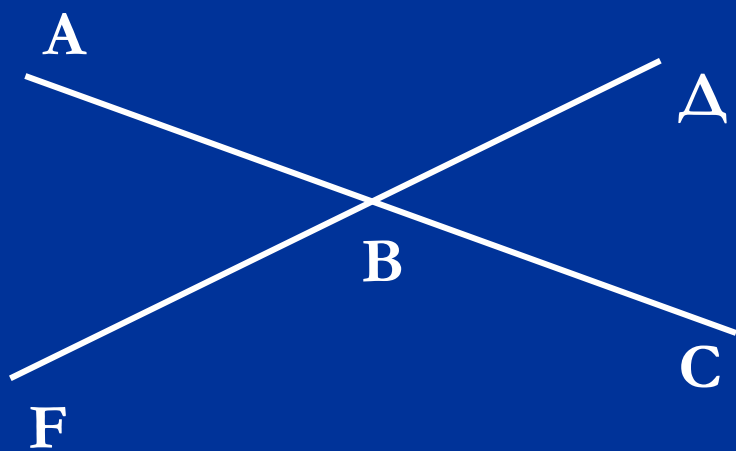
3



Дано: $\angle AOD + \angle DOC + \angle COB = 220^\circ$.

Найти: $\angle AOB$, $\angle AOD$, $\angle BOC$, $\angle DOC$.

4.



Дано: $\angle DBC$ на 80° меньше $\angle ABD$.

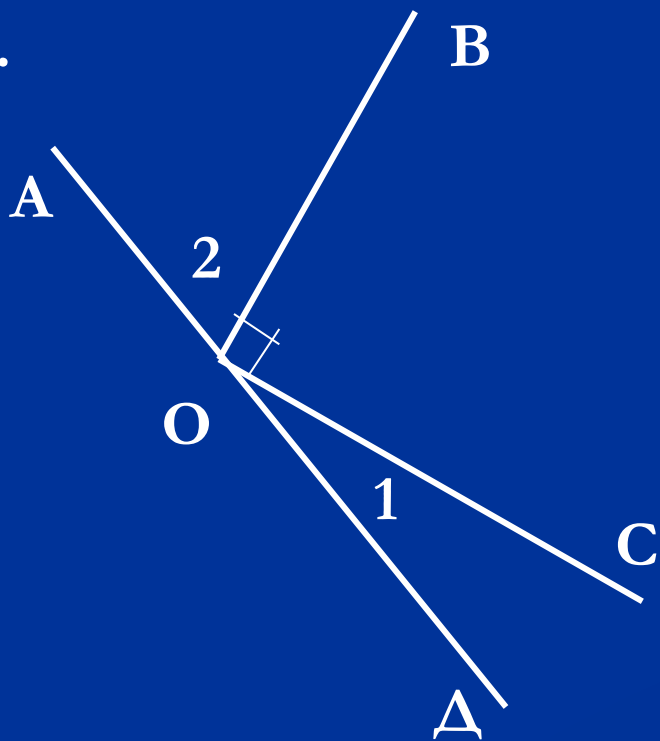
Найти: $\angle DBC$, $\angle CBF$.

5.



Дано: $\angle AMP : \angle KMP = 1 : 5$.
Найти: $\angle AMP$ и $\angle KMP$.

6.



Дано: $\angle BOC$ – прямой, $\angle 2 = 70^\circ$.
Найти: $\angle 1$.

Решение задач.

1. На отрезке $РН$ отложены точки $К$ и $М$ так, что $К$ лежит между точками $Р$ и $М$, $НК = 53,5$ см, $РМ = 535$ мм.

Сравните отрезки $РК$ и $НМ$.

2. Развернутый угол $АОВ$ разделяет плоскость на две части. Точка $Е$ лежит в одной части, точка $Р$ – в другой, $\angle EOB = 50^\circ$, $\angle POB = 130^\circ$.

Н

А) Равны ли углы $ЕОВ$ и $РОА$?

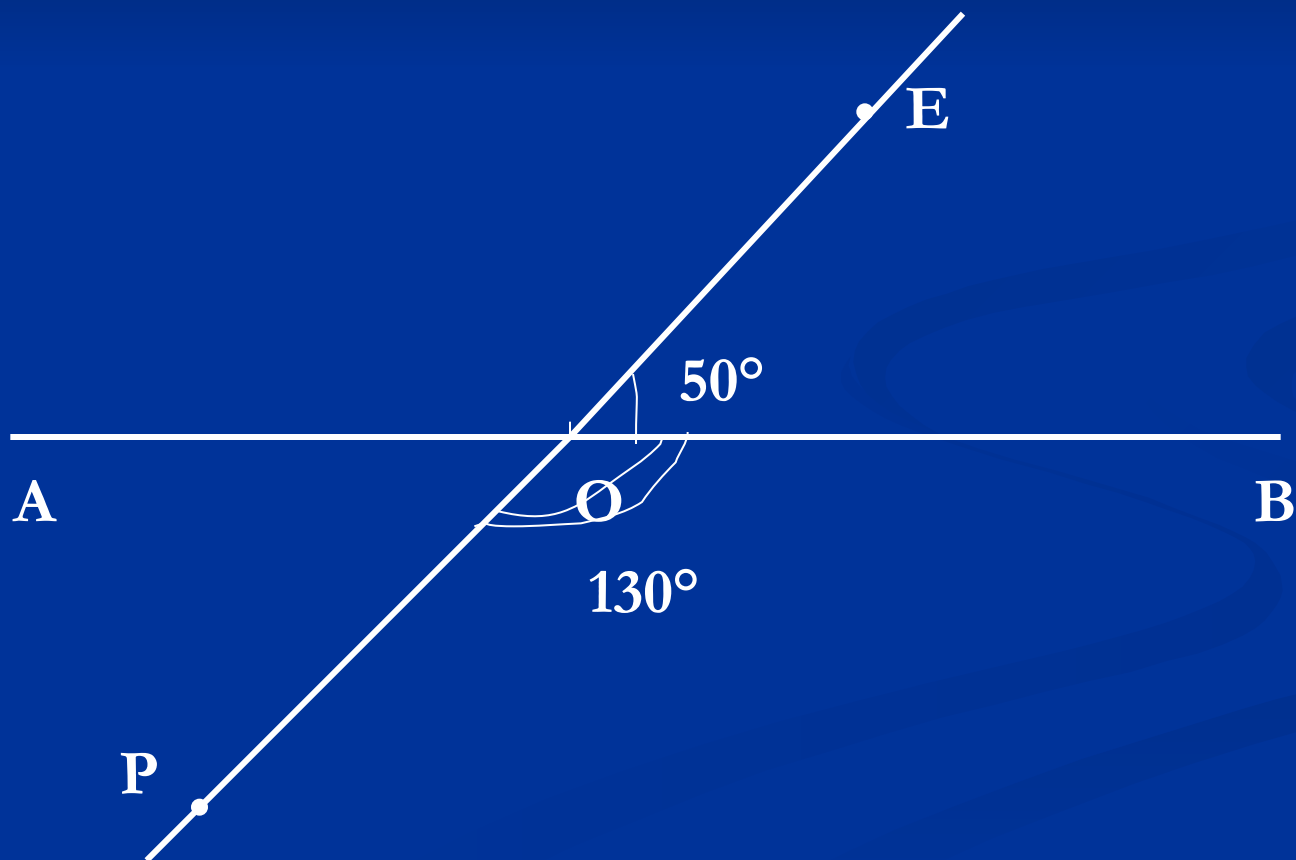
Т.к. $РМ = НК$, а $КМ$ – общая часть этих

отрезков, то $РК = НМ$ и $РОА$ вертикальными?

2. Развернутый угол AOB разделяет плоскость на две части. Точка E лежит в одной части, точка P – в другой, $\angle \text{EOB} = 50^\circ$, $\angle \text{POB} = 130^\circ$.

А) Равны ли углы EOB и POA ?

Б) Являются ли углы EOB и POA вертикальными?



Д/з. № 74, 75, 80, 82.

Дополнительная задача. Найти неразвернутые углы, образованные при пересечении двух прямых, если разность двух из них равна 37° .