

ЗАДАНИЕ К УРОКУ

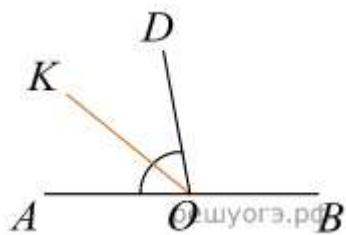
Задание предназначены для самоконтроля, отправлять на проверку учителю не надо.

1. Класс 7
2. Предмет: геометрия
3. Тема по планированию: Измерение углов
4. Ведущий: Малыгина Варвара Анатольевна

1. Постройте углы заданной величины:

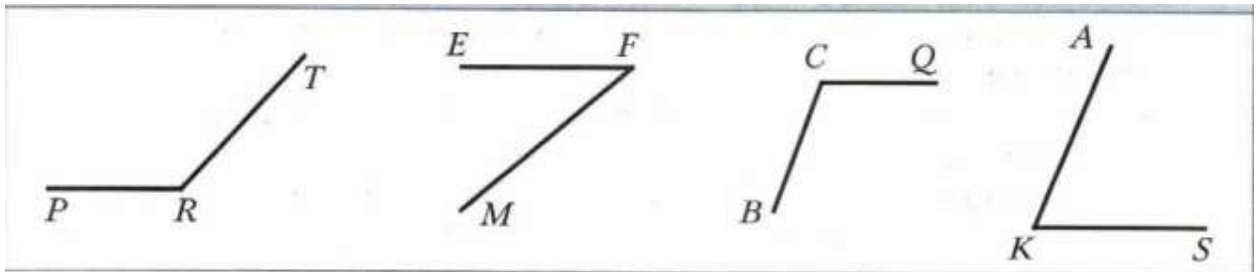
$$\angle PRT = 131^\circ ; \angle EFM = 40^\circ ; \angle BCQ = 110^\circ ; \angle AKS = 65^\circ$$

2. Биссектриса OM делит угол AOB , равный 130 градусов, на два угла. Вычислите величину каждого из получившихся углов.
3. Угол KMP равен 100 градусов. Луч MA проведен так, что угол AMP равен 35 градусов. Вычислите градусную меру угла KMA .
4. Найдите величину угла DOK , если OK — биссектриса угла AOD , $\angle DOB = 108^\circ$.
Ответ дайте в градусах.



Ответы:

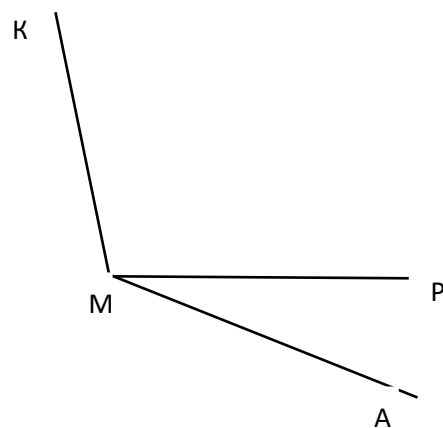
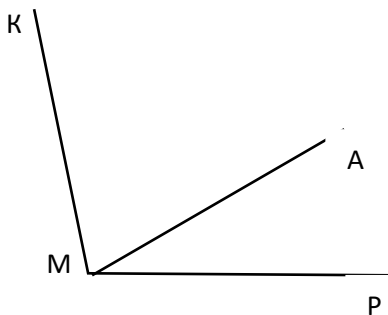
1.



2. 65°

3. 65° или 135°

Указание: рассмотрите два случая.



4. 36°