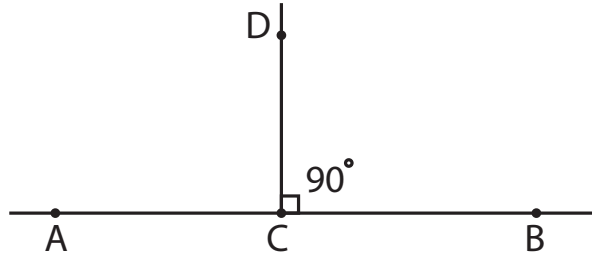


## Теория:

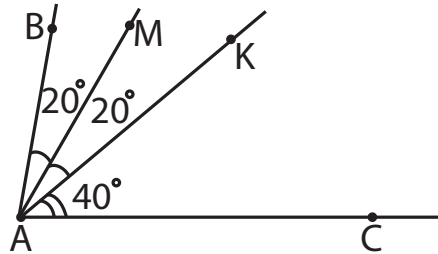
Напомним несколько понятий, связанных с углами.

Определение: Биссектриса угла - это луч, который делит угол на два равных угла.

Определение: Луч  $CD$  перпендикулярен прямой  $AB$ , когда они образуют прямые (равные  $90^\circ$ )  $\angle ACD$  и  $\angle BCD$ .



Пример.  $\angle BAC = 80^\circ$ . Провели биссектрису  $AK$  этого угла, а затем биссектрису  $AM$  для  $\angle BAK$ . Найти  $\angle MAC$ .



Понятно, что  $\angle MAC = \angle MAK + \angle KAC = 20^\circ + 40^\circ = 60^\circ$ .  
Ответ:  $\angle MAC = 60^\circ$ .