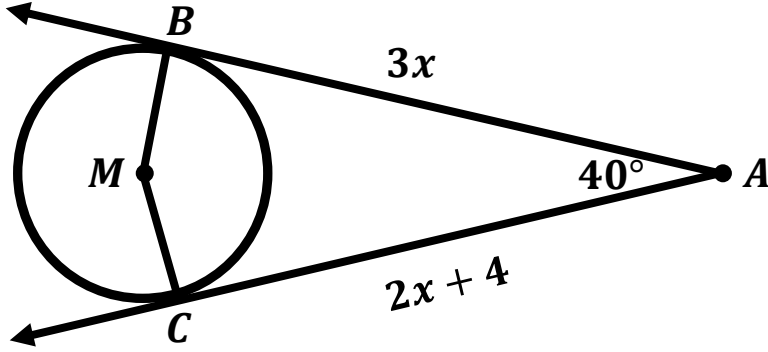


(1) في الشكل المجاور : \overrightarrow{AB} , \overrightarrow{AC} لدائرة مركزها M طول نصف قطرها 5 cm .
جد



(أ) قيمة x .

(ب) طول \overline{AB} .

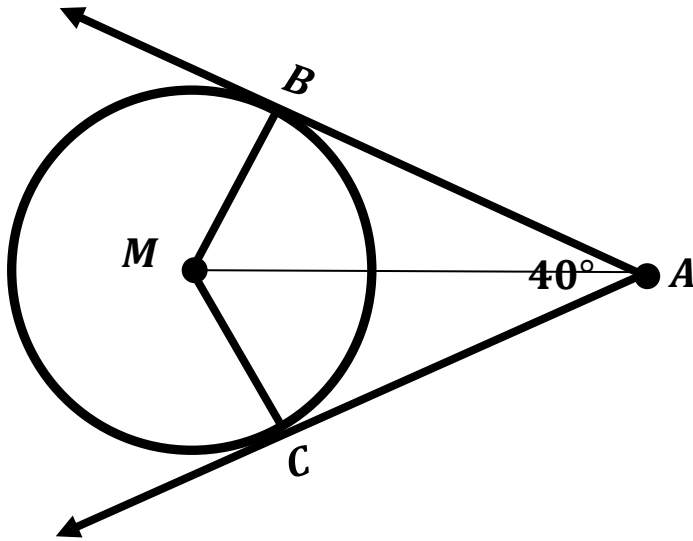
(ج) طول \overline{AM} .

(د) قياس $\angle BMC$

(2) في الشكل المجاور : \overrightarrow{AB} , \overrightarrow{AC} لدائرة مركزها M طول نصف قطرها 5 cm .

جد

(أ) قياس $\angle BAM$

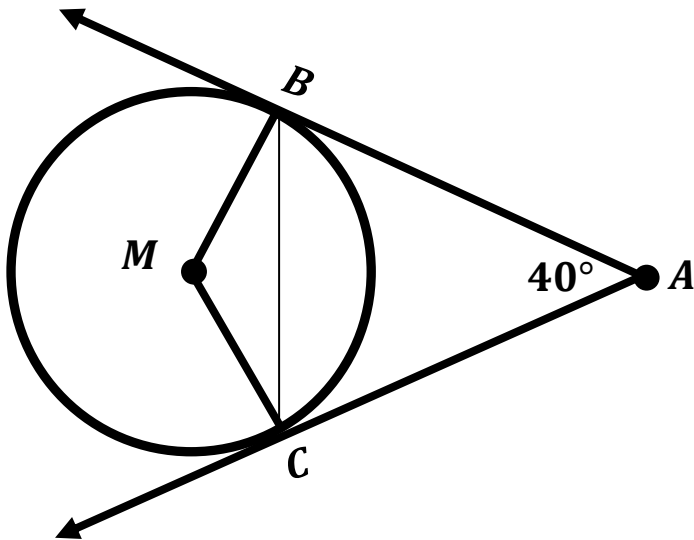


(أ) قياس $\angle BMA$

(3) في الشكل المجاور : \overrightarrow{AB} , \overrightarrow{AC} لدائرة مركزها M طول نصف قطرها 5 cm .

جد

(أ) قياس $\angle ACB$



(ب) قياس $\angle MBC$