

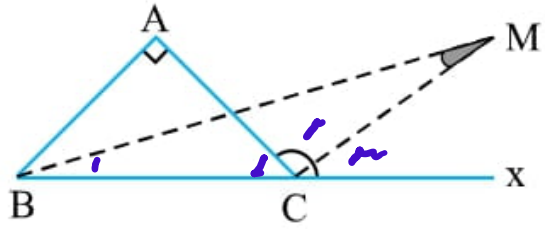
درس و تست ریاضی

مثلت

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

۸- در شکل روبه‌رو $\hat{A} = 90^\circ$ ، BM نیمساز زاویه B و CM نیمساز زاویه C است. زاویه M کدام است؟



30° (۲)

75° (۴)

45° (۱)

60° (۳)

$$B + C + \textcircled{C} + M = 180$$

$$\frac{1}{2} AC_x = \frac{1}{2} (A + B) = 45 + \frac{1}{2} B$$

$$\underbrace{B + C + B}_{90} + \underbrace{45 + M}_{90} = 180 \rightarrow M = 45^\circ$$

$M = 45^\circ$

