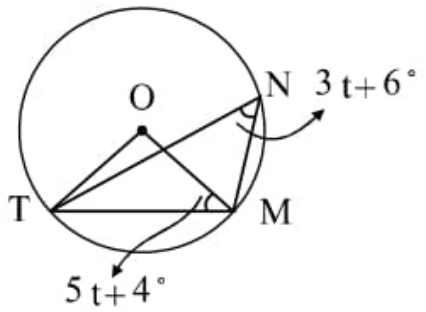


درس و تست ریاضی

دایره

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱



۱۲- در شکل مقابل  $O$  مرکز دایره است. اندازهی کمان  $\widehat{TNM}$  کدام گزینه است؟

۲۷۸° (۲)

۲۶۸° (۴)

۲۸۸° (۱)

۲۵۸° (۳)

$OM = OT = \text{شعاع} \rightarrow \hat{M} = \hat{T}$        $\hat{O} = 9T + 12 = \widehat{TM}$

$\hat{T} + \hat{M} + \hat{O} + \hat{T} + \hat{M} + \hat{O} = 360 \rightarrow \hat{T} = 10$

$\widehat{TM} = 9T + 12 = 90 + 12 = 102$

$\widehat{TNM} = 360 - 102 = 258$

