

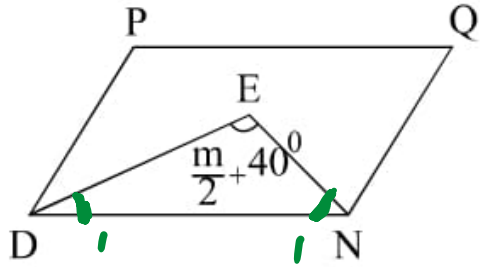
درس و تست ریاضی

چند ضلعی ها

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

۵- در متوازی الاضلاع $PQND$ پاره‌های DE و NE نیمسازهای زاویه‌ی D و N می‌باشند. مقدار



کدام گزینه است؟ $\frac{5m - 2}{3}$

۱۶۶ (۲)

۱۳۶ (۴)

۱۰۰ (۱)

۱۴۶ (۳)

$$D + N = 180$$

$$D_1 + N_1 = 90$$

$$\underbrace{D_1 + N_1}_{90} + \frac{m}{2} + \sum 0 = 180 \rightarrow \frac{m}{2} + \sum 0 = 90 \rightarrow \underline{\underline{m = 180}}$$

$$\frac{5m - 2}{3} = \frac{5 \cdot 180 - 2}{3} = 199$$

