کاربرگ کوییز

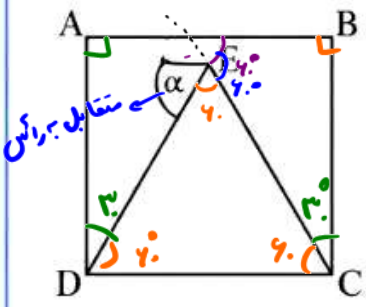
هندسه نهم

کلاس ۹۰۱

نام و نام خانوادگی: .....

تاریخ: .....

۱ در شکل مقابل مربع است و مثلث EDC متساوی‌الإضلاع است. اندازه زاویهٔ α کدام است؟



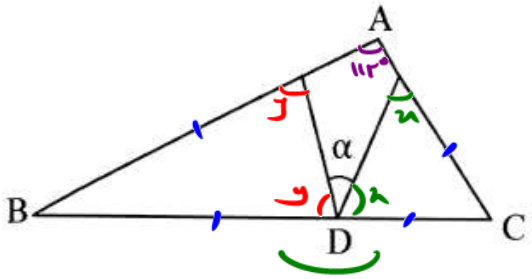
۱) 65° ۲) 70°

۳) 75° ۴) 85°

محل حل و پاسخ:

$\alpha = 60^\circ$

۲ در مثلث شکل مقابل $\hat{A} = 112^\circ$ و دو مثلث کناری متساوی‌الساقین‌اند. زاویهٔ α چند درجه است؟



۱) ۳۲ ۲) ۳۴

۳) ۳۶ ۴) ۳۸

محل حل و پاسخ:

$\alpha = 180 - 2د - ز$ ×۲ $\rightarrow 2\alpha = 360 - 2د - 2ز$

$\hat{B} + \hat{C} = 180 - 112 = 68$ $\quad \hat{B} = 180 - 2ز$, $\hat{C} = 180 - 2د$ $\quad 360 - 2د - 2ز = 292$ $\rightarrow \hat{B} + \hat{C} = 292$

$292 = 68$

$\alpha = 34^\circ$

موفق باشی

Scanned with CamScanner