

# ریاضی یازدهم تجربی

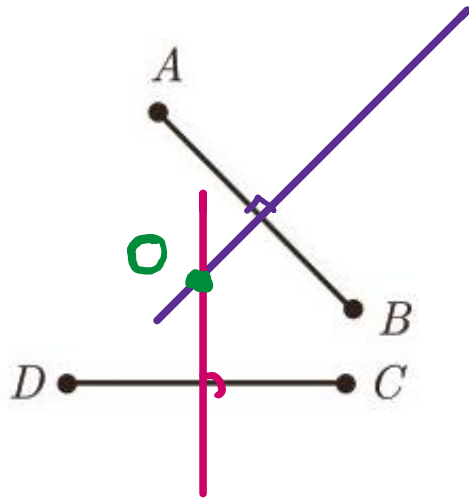
(هندسه)

## گام به گام فصل دوم

علی هاشمی

۱ الف) دو پاره خط  $AB$  و  $CD$  مطابق شکل داده شده‌اند. نقطه‌ای بیابید که از دو نقطه  $A$  و  $B$  به یک فاصله باشد و از دو نقطه  $C$  و  $D$  نیز به یک فاصله باشد.

ب) نقطه مورد نظر در قسمت الف) را  $O$  می‌نامیم. اگر نقطه  $O$  روی عمود منصف پاره خط  $BC$  باشد و  $G$  دایره‌ای به مرکز  $O$  و به شعاع  $OA$  باشد، رأس‌های چهارضلعی  $ABCD$  نسبت به دایره  $G$  چه وضعیتی دارند؟ چرا؟



$$\begin{array}{l}
 OA = OB \\
 OD = OC \\
 OB = OC
 \end{array}
 \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array} \right\} \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array} \rightarrow \begin{array}{c} R \quad R \quad R \quad R \\ OA = OB = OC = OD \end{array}$$

$OA = R$

علی جیبرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

[WWW.ALICEBRA.COM](http://WWW.ALICEBRA.COM)

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱  
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

