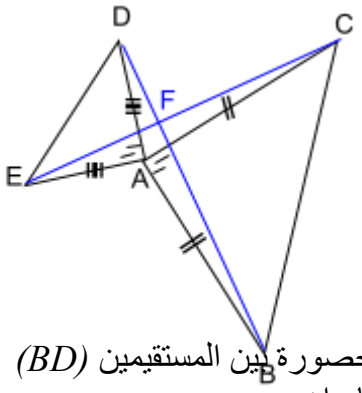
(نفس معطيات التمرين 95)

ABC و ADE مثلثان كل منهما قائم ومتساوي الساقين كما هو مبين في الشكل ،
$[CE]$ و $[BD]$ متقاطعان في النقطة F.
بين باستعمال الدوران أن المستقيمين (BD) و (CE) متعامدان.



الحل :

نوجه المستوي في الاتجاه المباشر ، ونعتبر الدوران الذي مركزه A وزاويته $90°$.
إذن صورة B هي C و صورة D هي E بهذا الدوران
ومنه صورة المستقيم (BD) هي المستقيم (CE) بنفس الدوران إذن إحدى زوايا المحصورة بين المستقيمين (BD) و(CE) تقايس زاوية الدوران التي هي $90°$ ومنه : المستقيمان (BD) و (CE) متعامدان.