

أنجز مثيلاً للشكل المقابل على ورقة مسطرة ، ثم أنشئ الشكل (F_1) نظير الشكل (F) بالنسبة إلى النقطة O والشكل (F_2) نظير الشكل (F) بالنسبة إلى المستقيم (D) .

أي الثنائيتين $[(F), (F_1)]$ أم $[(F), (F_2)]$ الشكلان متقايسان مباشرة ؟

الحل :

بتدوير (F_1) بزاوية 180° على المركز O ينطبق على (F)

وبالتالي الثنائيتين $[(F), (F_1)]$ متقايسان مباشرة

بينما (F_2) ينطبق على (F) إلا بعد تدويره.

