

المادة: نشاط هندسي

المحور: التناظر المحوري .

الموضوع: الأشكال المتناظرة .

المستوى:

1 □ توسط
كتاب التلميذ & دليل الأستاذ & المنهاج

المرجع:
رقم المذكرة:

الكفاءة القاعدية: يميز شكلاً □ تناظراً (يقبل □ حور أو □ حاور تناظر).

طرح الإشكال
و البحث

المراحل

العمل المنجز

المؤشرات

اللاحظات

نشاط 01:

تأمل جيداً الشكل المقابل ، ثم اطوه
وفق الإحداثاد المار على النقطتين
D و I .

(1) ماذا تلاحظ؟

(2) عين الجزء الذي انطبق على
كل مما يلي : النقاط

A, H, F, C ; القطع [CG]

[BH], [EJ] ; الزاوية

GCH ; المثلث GCH

المثلث GCB ; الدائرة التي

تشمل النقاط H, C, G ;

القوس BH .

(3) افتح الورقة الشفافة ، ثم ارسم أثر الطي و ليكن المستقيم (Δ) الناتج

عن أثر الطي .

(4) سم نقطة تقاطع القطعة [EC] مع (Δ) ، ثم تحقق أن : (Δ)

⊥ (EC) و أن : SE = SC .

نشاط 02:

أنشأ تلميذ المثلث

A'B'C' نظير المثلث

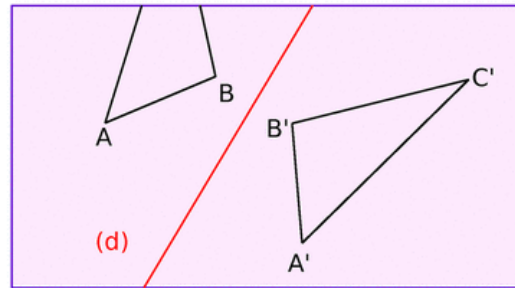
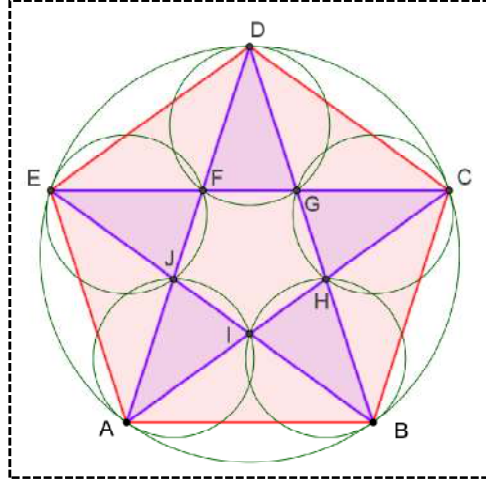
ABC بالنسبة إلى

المستقيم (d) . لكن

ورقته تمزقت من جهة

الرأس C . اشرح كيف

يمكنه تحديد محيط المثلث ABC باستعمال المسطرة المدرجة فقط.



نماذج للتناظر المحوري:

