

المادة: نشاط هندسي

المحور: التناظر المحوري .

الموضوع: الأشكال المتناظرة .

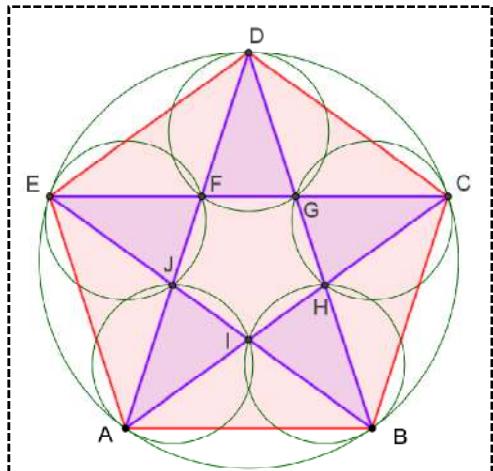
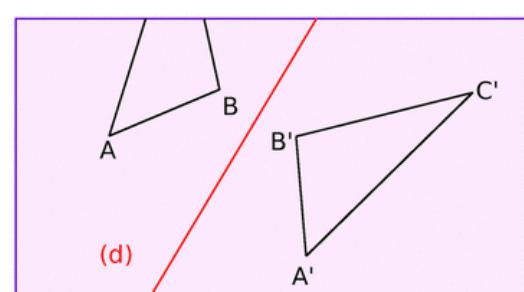
المستوى:

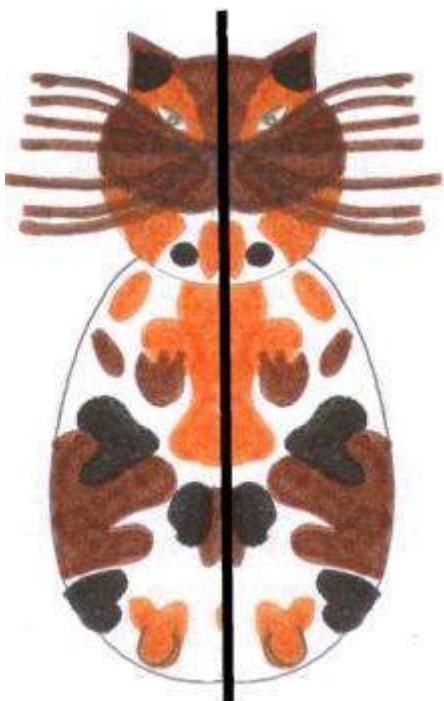
1 توسط

المراجع: كتاب التلميذ & دليل الأستاذ & المنهاج

رقم المذكرة:

الكافأة القاعدية: يميز شكلًا متناظرًا (يقبل حوار أو حاور تناظر).

المراحل	العمل المنجز	اللحوظات	المؤشرات
<p><u>نشاط 01:</u></p> <p>تألّم جيداً الشكل المقابل ، ثم اطوه وفق الاٌٍتداد المار على النقطتين I و D</p> <p>(1) ماذا تلاحظ؟</p> <p>(2) عين الجزء الذي انطبق على كل مما يلي : النقاط [CG] ، A,H,F,C [EJ] ، [BH] ، الزاوية GCH ، المثلث GCB ؛ الدائرة التي تشمل النقاط H,C,G ؛ القوس BH .</p> <p>(3) افتح الورقة الشفافة ، ثم ارسم أثر الطي و ليكن المستقيم (Δ) الناتج عن أثر الطي .</p> <p>(4) سم S نقطة تقاطع القطعة [EC] مع (Δ) ، ثم تحقق أن : $SE = SC$ و أن : $\perp(EC)$</p> <p><u>نشاط 02:</u></p> <p>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.</p>  			طريق الإشكال و البحث



نماذج للتناظر المحوري:

