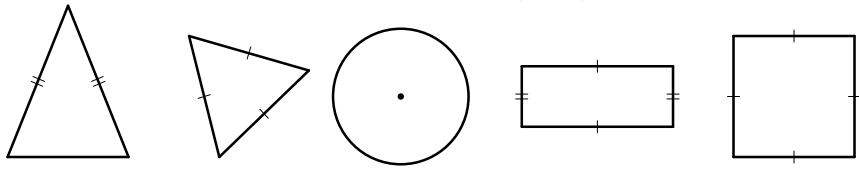
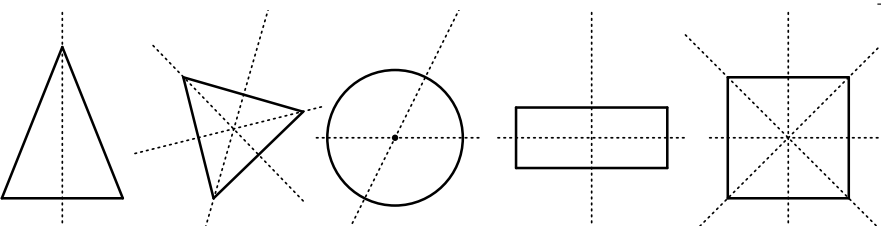
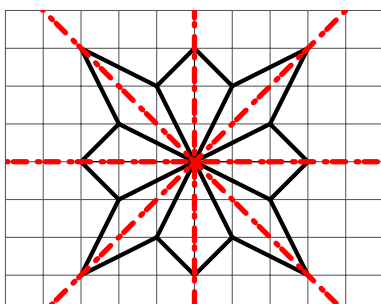
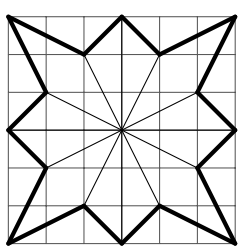


<p>الميدان : أنشطة هندسية الوحدة التعليمية : التناظر المحوري الموضوع : رسم محور (أو محاور) تناظر شكل بسيط الكفاءات المستهدفة : إنشاء محور (أو محاور) تناظر الأشكال الهندسية المألوفة.</p>	<p>رقم المذكرة : 27 المستوى : الأول متوسط (1 م) المدة الزمنية : 1 ساعة الوسائل التعليمية المستخدمة : الكتاب المدرسي، الأدوات الهندسية (مسطرة، منقلة، مدور)</p>
---	--

ملاحظات	الأنشطة المرافقة لكل مرحلة	مراحل الدرس	
	<p>تصحيح التطبيق السابق :</p> <ul style="list-style-type: none">• العينان (الأذنان، الحاجبان، ...) متناظرتان بالنسبة إلى الأنف.• لجسم الإنسان، الشجرة، الزهرة، الكرة، علبة الحلوى، ... محور تناظر.• (التمرين 5 صفحة 124) كل الأشكال تقبل محور تناظر أو عدة محاور تناظر.	التهيئة	
	<p><u>نشاط</u> : تمعن في الأشكال الآتية ثم ارسم محور تناظر لها. هل هذا المحور وحيد ؟</p> <div></div> <p><u>الحل</u> :</p> <div></div> <div><ul style="list-style-type: none">• للمثلث المتساوي الساقين محور تناظر واحد وهو المستقيم الذي يشمل الرأس الأساسي ومتصف القاعدة.• للمثلث المتقايس الأضلاع ثلاثة محاور تناظر وهي المستقيمت التي تشمل رؤوس المثلث ومتصفات الأضلاع المقابلة لكل رأس.• كل مستقيم يشمل مركز الدائرة هو محور تناظر لها.• للمستطيل محورا تناظر وهما المستقيمان اللذان يشملان منتصفَي كل ضلعين متقابلين.• للمربع أربعة محاور تناظر وهي : حاملتا القطرين والمستقيمان اللذان يشملان منتصفَي كل ضلعين متقابلين.</div>	العرض	
	<p><u>الحل</u> : للشكل أربعة محاور تناظر.</p> <div></div>	<p><u>تطبيق</u> :</p> <p>ارسم كل محاور تناظر الشكل المقابل.</p> <div></div>	إعادة الاستظهار