

الميدان : أنشطة هندسية الوحدة التعليمية : التناظر المحوري الموضوع : التعرف على أشكال متناظرة الكفاءات المستهدفة : التمييز بين الأشكال المتناظرة بالنسبة إلى مستقيم و الأشكال غير المتناظرة.	رقم المذكرة : 26 المستوى : الأول متوسط (1 م) المدة الزمنية : 1 ساعة الوسائل التعليمية المستخدمة : الكتاب المدرسي، الأدوات الهندسية (مسطرة، منقلة، مدور)
--	--

ملاحظات	الأنشطة المرافقة لكل مرحلة	مراحل الدرس
	<p>لنستعد 1 صفحة 114 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • بالنسبة للشكل الأول : الإجابة الصحيحة هي الثالثة. • بالنسبة للشكل الثاني : الإجابة الصحيحة هي الثانية. 	التهيئة
	<p>نشاط : حدّد في كل حالة (باستخدام الطيّ حول المستقيم) إذا كان الشكلان متناظرين بالنسبة إلى المستقيم.</p> <p>الحل :</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>(1) الشكلان ليسا متناظرين بالنسبة إلى المستقيم.</p> <p>(2) الشكلان متناظران بالنسبة إلى المستقيم.</p> <p>(3) الشكلان متناظران بالنسبة إلى المستقيم.</p> <p>(4) الشكلان ليسا متناظرين بالنسبة إلى المستقيم.</p> <p>(5) الشكلان متناظران بالنسبة إلى المستقيم.</p> <p>(6) الشكلان متناظران بالنسبة إلى المستقيم.</p> <p>(7) الشكلان متناظران بالنسبة إلى المستقيم.</p> <p>(8) الشكلان ليسا متناظرين بالنسبة إلى المستقيم.</p> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>باستخدام الطيّ حول المستقيم (Δ) ، إذا تطابق الشكلان، نقول إنهما متناظران بالنسبة إلى المستقيم (Δ) .</p> <p>مستقيم (Δ) هو محور تناظر شكل معناه هذا الشكل هو نظير نفسه بالنسبة إلى (Δ) .</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>هذه الشجرة هي نظيرة نفسها بالنسبة إلى المستقيم (Δ) . نقول إنَّ المستقيم (Δ) محور تناظر هذه الشجرة.</p> </div>	العرض
	<p>تطبيق : أعط أمثلة من الواقع عن أشكال متناظرة بالنسبة إلى محور (مستقيم) أو أشكال لها محور تناظر (انظر التمرين 5 صفحة 124) .</p>	إعادة الاستثمار