

المراحل	مؤشرات الكفاءة	سير الأنشطة التعليمية	التقويم
التهيئة	يتذكر: التناظر المحوري	أستعد 1 . 4 . 5 صفحة 119 السؤال الأول الإجابة الثانية . السؤال الرابع الإجابة الثالثة . السؤال الخامس الإجابة الثالثة .	متى نقول عن شكلين انهما متناظران بالنسبة الى مستقيم ؟
وضعية تعلمية جزئية	يكشف: تناظر جديد	نشاط 1 صفحة 120 1. يتم تحويل التصميم من الوضعية 1 الى الوضعية 2 بتدوير التصميم نصف دورة . 2.	
تمثيل المعارف	يكتسب:		<p>✓ القول ان التصميمين 1 و 2 متناظران بالنسبة الى النقطة O ، يعني أنهما يتطابقان بتدوير أحدهما نصف دورة حول النقطة O .</p> <p>✓ نسمي النقطة مركز التناظر .</p> <p>✓ يسمى التناظر بالنسبة الى نقطة تناظرا مركزيا .</p>
إعادة الاستثمار	يستثمر:	تمرين 1 صفحة 126 الشكلان 1 و 2 متناظران بالنسبة الى النقطة O في الحالة ب ، د ، ه .	متى نقول عن شكلين انهما متناظران بالنسبة الى نقطة ؟