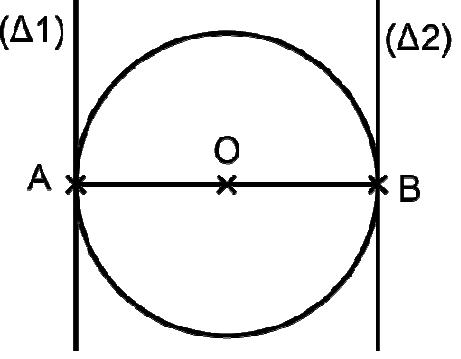


الميدان : أ . هندسية	المستوى : 03 متوسط
المقطع : المثلث القائم والدائرة	الوسائل : كراس الأنشطة ، السبورة
الموارد المعرفية : المماس لدائرة	المراجع : الكتاب المدرسي ، المنهاج
الكفاءات المستهدفة : إنشاء المماس لدائرة في نقطة منها	الأستاذ : الوافي محمد

المراحل	مؤشرات الكفاءة	سير الدرس
تهيئة		استعد ص 151
وضعيات التعلم	<p><u>نشاط 4 ص 153</u></p> <p><u>استعمال الكوس والمسطرة:</u></p> <p>(3) الماسين متوازيين</p> <p><u>التبديل:</u></p> <p>لأنهما عموديان على نفس المستقيم (AB)</p> <p><u>استعمال المدور والمسطرة:</u></p> <p>الخواص التي استند إليها هي خاصية محور قطعة مستقيم ، وانتظار المركزي</p>	
بناء الموارد	<p><u>كتابة المعرفة ص 156</u></p> <p>- المماس لدائرة + خاصية</p> <p><u>ت 20 ص 160</u></p>	<p>ان يكون المتعلم قادر على إنشاء المماس لدائرة في نقطة منها</p>
استئثار		