

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

المراحل	مؤشرات الكفاءة	سير الدرس
تهيئة		استعد ص 151
وضعيات التعلم		<p>نشاط 4 ص 153</p> <p><u>استعمال الكوس والمسطرة:</u></p> <p><u>(3) المماسين متوازيين</u></p> <p><u>التبرير :</u></p> <p>لانهما عموديان على نفس المستقيم (AB)</p> <p><u>استعمال المدور والمسطرة:</u></p> <p>الخواص التي استند اليها هي خاصية محور قطعة مستقيم ، والتناظر المركزي</p>
بناء الموارد	ان يكون المتعلم القادر على انشاء المماس لدائرة في نقطة منها	<p><u>كتابة المعرفة ص 156</u></p> <p>- المماس لدائرة + خاصية</p>
استثمار		ت 20 ص 160

