

الميدان : أ . هندسية	المستوى : 03 متوسط
المقطع : المثلث القائم والدائرة	الوسائل :كراس الأنشطة ، السبورة
الموارد المعرفية :المتوسط المتعلق بالوتر في مثلث قائم	المراجع :الكتاب المدرسي ، المنهاج
الكفاءات المستهدفة : معرفة خاصية المتوسط المتعلق بالوتر في مثلث قائم واستعمالها	الأستاذ :الوافي محمد

المراحل	مؤشرات الكفاءة	سير الدرس
تهيئة وضعية التعلم		<p><u>استعد ص 151</u> <u>نشاط 1 :</u> ABC مثلث قائم في A ، $[OA]$ المتوسط المتعلق بالوتر $[BC]$. (1) ما هو مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABC . (2) انقل واتمم :</p> $OA = \frac{BC}{2} \quad \text{ومنه} \quad OA = \dots = \dots$ <p>"اذا كان مثلث قائم فان طول المتوسط المتعلق بالوتر يساوي"</p> <p><u>نشاط 2 :</u> (1) ارسم قطعة مستقيم $[EF]$ ، وعين O منتصفها (2) انشئ النقطة G لا تنتمي الى (EF) ليث : $OG = OF = OE$. (3) ارسم دائرة (C) مركزها O و قطرها $[EF]$ (4) ما نوع المثلث EFG (5) انقل واتمم : "اذا كان في مثلث المتوسط المتعلق بأحد الاضلاع يساوي نصف طوله فان هذا المثلث"</p> <p><u>كتابة المعرفة ص 154</u> نتيجة 1 و نتيجة 2 + الامثلة <u>ت 7 ص 158</u></p>
بناء الموارد	ان يكون المتعلم قادر على استعمال خاصية المتوسط المتعلق بالوتر في مثلث قائم في براهين بسيطة	
استثمار		