

المستوى : 03 متوسط	الميدان :أ . هندسية
الوسائل : كراس الأنشطة ، السبورة	المقطع : المثلث القائم والم دائرة
المراجع : الكتاب المدرسي ، المنهاج	الموارد المعرفية : جيب تمام زاوية حادة
الأستاذ : الوافي محمد	الكفاءات المستهدفة : تعين القيمة المقربة او القيمة المضبوطة لجيب تمام زاوية حادة

المراحل	مؤشرات الكفاءة	سير الدرس
تهيئة		استعد ص 167
وضعيات التعلم	ان يكون المتعلم قادر على تعين القيمة المقربة او القيمة المضبوطة لجب تمام زاوية حادة	<u>نشاط 5 ص 169</u> $\cos 43^\circ = 0.7$ (1) $\cos 30^\circ = 0.8$ (2) $\cos 15^\circ = 0.9$ (3) $\cos 77^\circ = 0.2$ (4)
بناء الموارد		<u>نشاط 6 ص 169</u> 53.1° (1) 60° (2) 87.3° (3) 89.9° (4)
استثمار		<u>كتابة المعرفة ص 172</u> - استعمال الالة الحاسبة لإيجاد جب تمام زاوية حادة + مثال <u>ت 176 ص 26.25</u>