

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

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