

المجال : أنشطة هندسية	المستوى : الثانية متوســــط
الباب : الزوايا	الدعائم : الكتاب المدرسي ، المنهاج
الوحدة : الزاويتان المتجاورتان ، المتكاملتان	الوسائل : كراس الأنشطة ، السبورة
الزاويتان المتتامتان	أدوات هندسية ، أقلام تلوين
الكفاءة القاعدية : معرفة علاقات بين زاويتين	الأستاذ : معلول محمد الطاهر

المراحل	مؤشرات الكفاءة	أنشطة التعلم	التقويم
التهيئة	يتذكر : - أنواع الزوايا الخاصة (القائمة ، حادة ، منفرجة ، مستقيمة) - نظير نصف مستقيم وزاوية بالنسبة الى نقطة)	حل 1 ، 2 ص 111 (1) * الشكل 3 يمثل زاوية قائمة * الشكل 1 يمثل زاوية حادة * الشكل 4 يمثل زاوية منفرجة * الشكل 2 يمثل زاوية مستقيمة (2) - نظير (OX) بالنسبة إلى O هو (OX') - نظير (OY) بالنسبة إلى O هو (OY') - نظيرة 'YÔX بالنسبة إلى O هي 'XÔY	- ماهو تعريف الزوايا التالية القائمة ، المنفرجة ، الحادة ، المستقيمة ؟ كيف نقوم بإنشاء نظير نصف مستقيم ، زاوية بالنسبة إلى نقطة ؟
نشاط وضعية الإنطلاق	الوصول إلى : *تعريف الزاويتان المتجاورتان * الزاويتان المتكاملتان * الزاويتان المتتامتان	نشاط 1 ص 112 (1) (أ) نقل الأشكال على الكراس (ب) تلوين باللون الأحمر الزاوية XÔY و باللون الأخضر الزاوية الأخرى (ج) الشكل الذي فيه الزاويتين الملونتين ولهما نفس الرأس ويشتركان في ضلع يفصل بينهما هو الشكل 2 (2) (أ) الأقياس اللذين مجموعهما يساوي 180° هما 62° و 118° - رسم زاويتين لهما هذين القيسين (بالمنقلة) مرة متجاورتان ومرة أخرى وغير متجاورتان (ب) الأقياس اللذين مجموعهما يساوي 90° هما 39° و 51° - رسم زاويتين لهما هذين القيسين (بالمنقلة) مرة متجاورتان ومرة أخرى غير متجاورتان	ما هما الزاويتان المتجاورتان ؟ - ماهما الزاويتان المتكاملتان ؟ - ما هما الزاويتان المتتامتان ؟
تمثيل المعرفة	بعد الإجابة عن أسئلة التقويم نستخلص التعاريف الثلاثة	تكتب الفقرة 1 (التعاريف 1 ، 2 ، 3) من ص 117	واجب منزلي : 3 ص 122 ، 9 و 16 ص 123