

المجال : أنشطة هندسية
الباب : متوازي الأضلاع
الوحدة : خواص متوازي الأضلاع

المستوى : الثانية متوسطة
الدعائم : الكتاب المدرسي ، المنهاج
الوسائل : كراس الأنشطة ، أدوات هندسية

الكفاءة القاعدية : التعرف على خاصية الزوايا
و الأضلاع في متوازي الأضلاع
الأستاذ : معلول محمد الطاهر

المراحل	مؤشرات الكفاءة	أنشطة التعلم	التقويم
التهيئة	يتذكر : تعريف متوازي الأضلاع وخاصية قطريه	مطالبة التلاميذ بإنشاء متوازي أضلاع على السبورة	- ماهو متوازي الأضلاع - ماهي خاصية قطريه
نشاط وضعية الإطلاق	- الوصول إلى أن كل زاويتين متقابلتين في متوازي أضلاع لهما نفس القيس - الوصول إلى أنه كل ضلعين متقابلين في متوازي أضلاع متوازيان ولهما نفس الطول - الوصول إلى أن إذا كان في رباعي ضلعان متقابلان متوازيان و لهما نفس الطول فهو متوازي أضلاع	نشاط (1) ص 53 الجزء (3) ص 53 (أ) ، (ب) الرسم (ج) * $\hat{A}DC$ ؛ $\hat{B}CD$ * $\hat{A}BC = \hat{A}DC$ ؛ $\hat{B}AD = \hat{B}CD$ * الجزء (4) ص 53 *التحقق * متوازي أضلاع (نوع الرباعي ABCD) لأن (BC) // (AD) و (DC) // (AB) الجزء 5 ص 53 (أ) نقل الشكل على ورقة بيضاء (ب) O منتصف [BD] و [AC] (ج) * C * * D * * (CD) نستنتج أن (DC) // (AB) * * B * * A * * (BC) نستنتج أن (BC) // (AD) - الرباعي ABCD هو متوازي أضلاع	- ما هي خاصية الزوايا في متوازي أضلاع ؟ - ما هي خاصية الأضلاع في متوازي الأضلاع ؟ - ما ذا نقول عن رباعي غير متصلب له ضلعان متقابلان متوازيان ولهما نفس الطول ؟
تمثيل المعرفة	حوصلة الخواص بعد الإجابة عن أسئلة التقويم	كتابة الخاصية (2) و (3) ص 56 و الخاصية (4) و (5) ص 57	واجب منزلي : 9 و 10 من صفحة 63