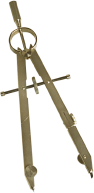
****

**المقطع 06 : التناسبيـــــــــــــــــــة + متوازي الأضــــــــــــــــــــلاع**

**الميدان : أنشطـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــة هندسيـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــة**

**البــــــاب: متوازي الأضـــــــــــلاع**

**المــــورد المعرفي:** التعرف على متـوازي الأضلاع

**...........................................**

**المستوى : الثانية متوسط . التاريخ : 20 / 02 / 2019**

**الدعائــــم:** المنهاج + الوثيـــــــــــــقة المرافقــــــــــــة +دليل الأستاذ **+** الكتاب المدرسي

**الوسائـــــل:** كراس الأنشطـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــة + سبورة + أدوات هندسية



**الكفاءة المستهدفة :** التعرف على متوازي الأضلاع و كيفية إ نشائـــــه .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **مراحل الدرس** | **المدة** | **فتـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــرات تسيـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــر الحصــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــة** | **التقويــــــــــــــــــــــــم والدعـــــــم** |
| **أستحضر مكتسباتي**    **أكتشف**  **أحوصل تعلماتي**    **أتمرن**    تمديـــــــد | **05 د**  **25 د**  **15 د**  **15 د** | **تمهيـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــد :**  **:**  أرسم المستقيم (L) الذي يشمل A وَ يوازي (Δ).   * **A**   **وضعية تعلمية 01 صفحة 168**  **:**  الإنشـــــــــاء :   * الضلع الذي يقابل [AB] هو الضلع [DC]. * الضلع الذي يقابل [BC] هو الضلع [AD]. * المستقيمين (AB) و (CD) متوازيين (AB) // (CD) * المستقيمين (BC) و (AD) متوازيين (BC) // (AD)   إكمال مايلي : كل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين حاملاهما متوازيان هو متوازي أضلاع.  **حوصلـــــــــــــــــــــــــــــــــة**  **:**  متوازي الأضلاع **:** هو رباعي فيه كل ضلعين متقابلين حاملاهما متوازيان.  *مثال* :  الرباعي ABCD متوازي أضلاع :  معناه : **(AB) // (DC)**  **و**  **و**  **(AD) // (BC)**  ملاحظة:  القطعتان [ AC] و[ BD] هما قطرا متوازي الأضلاع .  تطبيق مقترح    **:**  ضع ثلاث نقط A , B , C كما في الشكل .  **C**   * **C** * **A**   **A**   * **A**   **B**  **1/** أنشئ النقطة A' نظيرة A بالنسبة إلى C .  **2/** أنشئ النقطة B' نظيرة B بالنسبة إلى C .  **3/** ما نوع الرباعي ABA'B' ؟  الحل :  الإنشــاء:  **C**  **A**  **B**  **B'**  **A'**  الرباعي ABA'B' متوازي أضلاع  واجــــــــب منزلي **07** صفـــــحة  **174** . | ما الطريقة المتبعة لرسم مستقيم يشمل نقطة معلومة و يوازي مستقيما معلوما ؟  ماذا نقول عن المستقيمان  (AB) و(CD) ؟  ما نوع الرباعي ABCD ؟  ماهو متوازي الأضلاع ؟  ماهو عدد أقطار الرباعي ABCD ؟    استنتج هذه الأقطار ؟ |