***بطاقة تسيير حصة تعلمية***

***الميدان: أنشطة هندسية المستوى: الرابعة متوسط***

***المقطع التعليمي: رقـــــــم 3 الوسائل: الكتاب المدرسي، السبورة المورد المعرفي: الشعاعان المتساويان الدليل البيداغوجي***

***الكفاءة المستهدفة: ان يكون المتعلم قادرا على الأستاذ: طـريفي حـمزة***

* **معرفة شروط تساوي شعاعين**
* **توظيف تساوي شعاعين في براهين بسيطة**

***الكفاءة المستهدفة من المقطع: يحل مشكلات بتوظيف المعادلات، المتراجحات من الدرجة الأولى بمجهول واحد وكذلك الاشعة والمعالم***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***المراحل*** | ***الوقت*** | ***مؤشرات الكفاءة*** | ***انشـــــــــــــــــطة التــــــــــعلم*** | ***التــقويم*** |
| *التهيئة* | ***7 د*** | **يتـــذكر** | انشــــــــئ متوازي اضلاع | *تشخيصي*  ***ماذا يمثل كل من الطولين و ؟*** |
| ***بناء التــــــــــــــــعلـمات*** | ***25 د*** | ***استخرج من الشكل شعاعين متساويين*** | ***وضعيــــــــة التعلم***  *ما هي المميزات المشتركة بين الشعاعين*  ***و***  *؟*  *ما هي المميزات المشتركة بين الشعاعين*  ***و***  *؟*  *ما هي المميزات المشتركة بين الشعاعين*  ***و***  *؟*  ***الحـــــــــــــــــل***  *لا توجد مميزات مشتركة بين الشعاعين*  ***و***  *المميزات المشتركة بين الشعاعين*  ***و***  *هي:*  *لهما نفس المنحى و نفس الاتجاه*  *المميزات المشتركة بين الشعاعين*  ***و***  *هي:*  *لهما نفس المنحى ونفس الطول ونفس الاتجاه*  *ومنه:*  ***=***  *من الشكل: ...*  **القــــاعــدة**  ***الشعاعان المتساويان هما شعاعان لهما نفس المنحـــى ونفس الاتجاه ونفس الطول***  ***خاصيـــــــــــــــــة 01***  ***نقاط من المستوي حيث لا تنتميان الى***  ***معناه متوازي اضلاع***  ***او ... الخ***  ***خاصيـــــــــــــــــة 02***  **و نقطتان مختلفتان**  **معناه منتصـف القطعة** | ***تكويـــــــــــــــــــــــــــــــــني*** |
| ***إعادة الاستثــــــــــــــمار*** | ***10 د***  ***18 د*** |  | ***تطبيـــــــــــــــــــق***  مثلث متساوي الساقين فــــــي  انشــــــــئ النقطة بحيث الشعاع  ما هو نوع الرباعي  **؟** برر اجابتك  **الحـــــــــــــل**  لدينا**:**  ومنه الرباعي متوازي اضلاع **...①**  بما ان المثلث متساوي الساقين في فإن  **... ②**  من**① و②** نستنتج ان الرباعي  **معين**  **التطبيـــــــــق 02**  متوازي اضلاع  عين النقطة حيث   1. ما هو نوع الرباعي  **؟برر اجابتك** 2. بين ان منتصف   **حــــــــــــــــل**   1. لدينا ومنه متوازي اضلاع 2. تبيين ان منتصف   لدينا متوازي اضلاع. اذن  **...①**  لدينا متوازي اضلاع. اذن  **...②**  ***من* ① و ② نستنتج ان**  و منـــه: منتصـــف القطعة | *تحصيـــــــــــــــــــــلي* |