|  |  |
| --- | --- |
| **المستوى :** 03 متوسط | **الميدان :** أ . هندسية |
| **الوسائل :** كراس الأنشطة ، السبورة | **المقطع :** المثلث القائم والدائرة |
| **المراجع :** الكتاب المدرسي ، المنهاج | **الموارد المعرفية :** جيب تمام زاوية حادة |
| **الأستاذ :** الوافي محمد | **الكفاءات المستهدفة :**التعرف على جيب تمام زاوية حادة في مثلث قائم |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **سير الدرس** | **مؤشرات الكفاءة** | **المراحل** |
| **استعد ص 167**  **نشاط 4 ص 169**   |  |  | | --- | --- | | **C:\Users\LOUAFI\Desktop\M1.png** | 1)  2) الزاويتان الحادتان في المثلث هما  3) الزاوية  الوتر هو :  مجاور الزاوية هو :  4) مجاور الزاوية هو  = 0.819………..  كل النتائج متساوية عند كل التلاميذ رغم اختلاف الطوال | | **C:\Users\LOUAFI\Desktop\M2.png** |  1. النسبة متساوية حسب تناسبية الاطوال لان 2. من النسبة الاولى نجد ومنه   **كتابة المعرفة ص 172**   * تعابير + الامثلة   **ت 24ص 176** | ان يكون المتعلم قادر على التعرف على جيب تمام زاوية حادة في مثلث قائم | تهيئة  وضعيات التعلم  بناء الموارد  استثمار |