|  |  |
| --- | --- |
| **المستوى :** 03 متوسط | **الميدان :** أ هندسية |
| **الوسائل :** كراس الأنشطة ، السبورة | **المقطع :** المثلث القائم والدائرة |
| **المراجع :** الكتاب المدرسي ، المنهاج | **الموارد المعرفية :** الدائرة المحيطة بمثلث قائم |
| **الأستاذ :** الوافي محمد | **الكفاءات المستهدفة :** معرفة واستعمال خاصية الدائرة المحيطة بمثلث قائم |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **سير الدرس** | **مؤشرات الكفاءة** | **المراحل** |
| **استعد ص 151**  **نشاط 1ص152**   1. **أ)-**  |  |  |  | | --- | --- | --- | | C:\Users\LOUAFI\Desktop\006\003.png | C:\Users\LOUAFI\Desktop\006\002.png | C:\Users\LOUAFI\Desktop\006\001.png |   ب) مركز كل دائرة هو منتصف الوتر  2) أ)-   |  |  | | --- | --- | | C:\Users\LOUAFI\Desktop\006\004.png | جـ) نعلم ان :  ID = IA = IC = IB  اذن قطرا الرباعي متناصفان و متقايسان  ومنة الرباعي ABCD مستطيل |  1. أ)- يمثل وتر المثلث ABC   ب) A تنتمي الى الدائرة لان IA = IB = IC  جـ) اذا كان مثلث قائما، فان وتره قطر للدائرة المحيطة بهذا المثلث .  **نشاط 2 ص 152**  1)   |  |  | | --- | --- | | C:\Users\LOUAFI\Desktop\006\005.png | 1. أ) الرباعي مستطيل   لان: قطراه متقايسان  ب) المثلث RST مثلث قائم  جـ) اذا كان احد اضلاع مثلث قطرا للدائرة المحيطة به ،فان هذا المثلث قائم |   **كتابة المعرفة 1 ص 154**   * خاصية 1 والخاصية 2 + الامثلة   **ت 5 ص 158** | ان يكون المتعلم قادرا معرفة واستعمال خاصية الدائرة المحيطة بمثلث قائم | تهيئة  وضعيات التعلم  بناء الموارد  استثمار |