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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **سير الدرس** | **مؤشرات الكفاءة** | **المراحل** |
| **اسعد ص 167**  **نشاط 1 :**   1. في الحالتين التاليتين ، ارسم المثلث ABC القائم في A : 2. AB = 1.5 cm و AC = 2 cm 3. AB = 3 cm و AC = 4 cm 4. في كل حالة احسب العددين و ،ماذا تلاحظ ؟   **نشاط 2 :**   1. في كل حالة من الحالات التالية احسب و . 2. AB =8 cm و AC = 6 cm وBC =10 cm 3. AB =4.5 cm و AC = 5.4 cm وBC =7.03 cm 4. AB =2.4 cm و AC = 3.5 cm وBC =4.25 cm 5. ارسم المثلث ABC في كل حالة ثم تأكد أنه قائم .   **كتابة المعرفة ص 170**   * خاصية فيثاغورس + مثال + الملاحظات + نتيجة * خاصية العكسية + مثال + ملاحظة   **ت 13 ص 175**  **ت 20 ص 175** | ان يكون المتعلم قادرا على استعمال خاصية فيثاغورس في الحساب والبرهان | تهيئة  وضعيات التعلم  بناء الموارد  استثمار |