|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المادة:** رياضيات | | **الميدان:** أ.هندسية | **بطاقة فنية رقم: 08** |
| **السنة:** أولى متوسط | | **المقطع: الأشكال المستوية** | |
| **الوضعية التعلمية: المضلعات – المثلثات الخاصة.** | | | |
| **أهداف الوضعية التعلمية** |  | | |
| **خصائص الوضعية التعلمية وطبيعتها** |  | | |
| **السندات المستعملة** |  | | |
| **صعوبات متوقّعة** |  | | |
| **الوضعية** | أستحضر6.5 ص 148 . أكتشف 4 ص 150 . أكتشف 7 ص 151. | | |
| **مناقشة الوضعية** | **أستحضر:**  5 ----- 3 <........ 6 -----1 <  **أكتشف4:** أ/ لا ليس مضلعا . لأن هناك ضلع من أضلاعه ليس قطعة مستقيمة.  ب/ .1/ رؤوس المضلع هي : A. B . C . D . E .  2/ الأضلاع هي : [BC]. [CD]. [DE]. [EA].. ... ...عدد أضلاع هذا المضلع هي : 5.  3/ الأقطار هي : [CE]. [BD]. [BE]. [AD].  **أكتشف7:**أ/ المثلث ABC مثلث قائم في A لأن الضلعين [AC] و [AB] قائمين في A  ... المثلث GEF مثلث متقايس الأضلاع لأن كل أضلاعه متقايسة.  ... المثلث SRT مثلث متساوي الساقين لأن له ضلعان متقايسان [RT] و [SR] . | | |
| **الحوصلة** | 1. **المضلعات:**  |  | | --- | | C:\Users\Kaa\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\img007.jpgالمضلع هو شكل مغلق مكون من قطع مستقيمة فقط. تسمى كل قطعة ضلعا.  يسمى كل من طرفي الضلع رأسا.  ملاحظة:  يأخذ المضلع اسمه تبعا لعدد أضلاعه. |  1. **المثلثات الخاصة:**   **\* المثلث المتساوي الساقين:**   |  | | --- | | C:\Users\Kaa\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\img007.jpgهو مثلث له ضلعان متقايسان.  ملاحظة:  - في المثلث المتساوي الساقين زاويتا القاعدة متقايستين. |   **\* المثلث المتقايس الأضلاع:**   |  | | --- | | C:\Users\Kaa\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\img007.jpgهو مثلث أضلاعه متقايسة.  ملاحظة:  - المثلث المتقايس الأضلاع هو أيضا متساوي الساقين.  - كل زواياه متقايسة. |   **\* المثلث القائم:**   |  | | --- | | C:\Users\Kaa\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\img007.jpgهو مثلث احدى زواياه قائمة.  ملاحظة:  - يسمى الضلع المقابل للزاوية القائمة الوتر. |   **\* المثلث القائم المتساوي الساقين:**   |  | | --- | | C:\Users\Kaa\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\img007.jpgهو مثلث قائم ومتساوي الساقين في آن واحد. | | | |
| **تمديد** | تمرين 16.11 ص 159. | | |