|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المادة:** رياضيات | | **الميدان:** أ.هندسية | **بطاقة فنية رقم: 10** |
| **السنة:** أولى متوسط | | **المقطع: الأشكال المستوية** | |
| **الوضعية التعلمية: إنشاء مثيل لمثلث – لرباعي.** | | | |
| **أهداف الوضعية التعلمية** |  | | |
| **خصائص الوضعية التعلمية وطبيعتها** |  | | |
| **السندات المستعملة** |  | | |
| **صعوبات متوقّعة** |  | | |
| **الوضعية** | أكتسب طريقة ص 155..و..ص 157. | | |
| **الحوصلة** | |  |  | | --- | --- | | **إنشاء مثيل لمثلث** | **إنشاء مثيل لمثلث قائم** | | نرسم الضلع الأول للمثلث ثم باستعمال المدور نكمل الضلعين الآخرين محافظين على نفس الأطوال و الزوايا. | | | C:\Users\Kaa\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\Nouvelle image.bmp | C:\Users\Kaa\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\Nouvelle image.bmp |  |  |  | | --- | --- | | **إنشاء مثيل لمعين** | **إنشاء مثيل لمستطيل** | | يمكن الإنشاء باستعمال:  - أحد القطرين و أحد الأضلاع.  - خاصية تعامد و تناصف القطران. | يمكن الإنشاء باستعمال:  - الطول و العرض و الزاوية القائمة.  - أحد القطرين و الطول و العرض. | | C:\Users\Kaa\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\Nouvelle image (2).bmp | C:\Users\Kaa\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\Nouvelle image (2).bmp | | | |
| **تمديد** | دوري الآن ص 155. دوري الآن ص 157. | | |