|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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. |