الثانوية : المادة : المعلوماتية الأستاذة:

|  |  |
| --- | --- |
| المجال التعلمي 02 : مقدمة في البرمجة | المستوى : السنة الأولى ثانوي (علوم و تكنولوجيا) |
| الوحدة المفاهيمية 02: إنشاء المخططات الإنسيابية | مذكرة تطبيقية رقم : 08 |
| الكفاءة القاعدية : أن يتمكن من إنشاء مخططات إنسيابية باستعمال برمجية LARP | الحجم الساعي : 02 ساعات |
| مذكرة بيداغوجية تطبيقية 08 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الوسائل المستعملة : | | | الكفاءات المستهدفة : |
| السبورة ، الأقلام ، ملف عرض 08 ، وثيقة التطبيق ، الكتاب المدرسي | | | مرحلية (01) : يتعلم إستعمال برنامج LARP |
| تقويم تشخيصي و مكتسبات قبلية : | | | |
| إستذكار:  مفهوم المخطط الإنسيابي  الأشكال التي نستعملها | | | |
|  | | | |
| **تطبيق 01** | 1- قم بفتح برنامج LARP  2- تعرف على الواجهة و جميع عناصر البرنامج بالعودة إلى الدرس النظري  3- قم برسم المخطط الذي يسمح بحساب مساحة المستطيل | |  |
| **تطبيق 02** | إليك المخطط الإنسيابي التالي :   1. أعد رسم المخطط الانسيابي باستعمال برنامج LARP 2. قم بتنفيذ المخطط 3. أعد تنفيذ المخطط إلى حين أن تفهم الدور الذي يقوم به 4. ماهو الهذف من المخطط ؟ | |  |
| الهدف من المخطط هو المقارنة بين 3 أعداد | | |
| **تطبيق 03** | أعد رسم المخططات الإنسيابية التي قمت بحلها في الحصة السابقة على برمجية LARP | | |
| مخطط مربع عدد |  | |
| مخطط مقارنة عدد بالعدد 10 |  | |
| مخطط قراءة عدد و إضافة له العدد 2 و ذلك 10 مرات |  | |