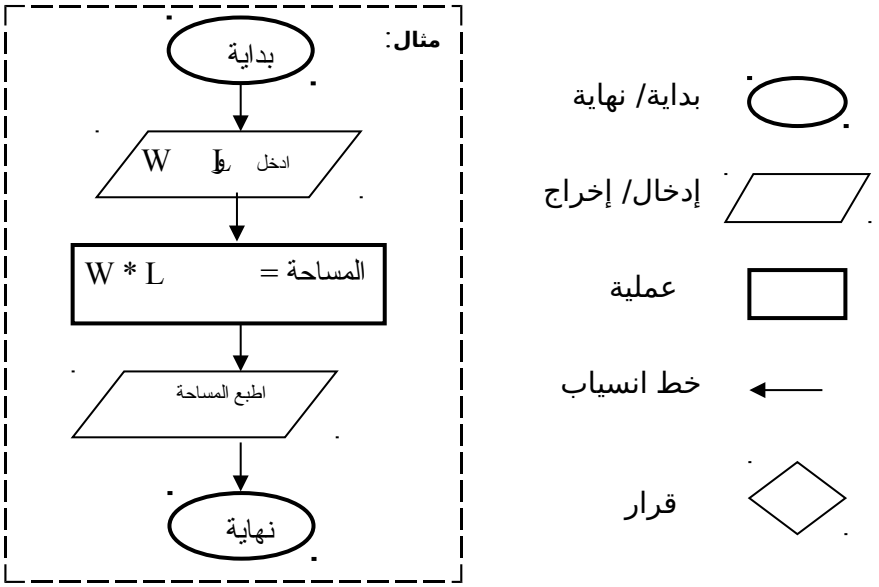
المادة: حاسب آلي **الموضوع: صياغة حل المسائل**

التاريخ	الأحد	27/7/1425هـ			
الحصة	السادسة	السابعة			
الصف	الثالث ثانوي أ				
الوسيلة	السبورة والأقلام والكتاب المدرسي				

الأهداف السلوكية	**الإجراءات والأنشطة**	**أساليب لتقويم**
1- أن يعدد الطالب خطوات حل المسائل 2- أن يحدد الطلب العناصر الأساسية لكتابة الخوارزم. 3- أن يذكر الطالب خواص الخوارزمية الجيدة.	خطوات حل المسائل وكتابة البرامج: 1-تحليل عناصر المسالة: 1- تحديد المخرجات. 2- تحديد المدخلات. 3- تحديد عمليات المعالجة. **مثال:** حساب مساحة مستطيل بمعلومية الطول والعرض إذا علمت أن مساحته = الطول * العرض. 1- المخرجات " مساحة المستطيل". 2- المدخلات" الطول والعرض". 3-عمليات المعالجة وهي : قانون مساحة المستطيل. 2-كتابة الخوارزم: **مثال:** *ادخل الطول (L) والعرض (w) * احسب مساحة المستطيل= L * W *اطبع المساحة * النهاية. خواص الخوارزمية الجيدة: 1-كل خطوة يجب أن تكون معرفة جيداً. 2-أن تتوقف العمليات. 3- أن تؤدي العمليات بمجملها إلى الحل الصحيح.	عدد خطوات حل المسائل؟ حدد العناصر الأساسية لكتابة الخوارزمية؟ اذكر خواص الخوارزمية الجيدة؟
الواجب		

المادة: حاسب آلي **الموضوع: صياغة حل المسائل**

التاريخ					
الحصة					
الصف					
الوسيلة					

الأهداف السلوكية	**الإجراءات والأنشطة**	**أساليب لتقويم**
4- أن يرسم الطالب مخطط الانسياب لأي خوارزمية.	3- مخططات الانسياب: فوائدها: 1-توضيح الطريقة التي يمر بها البرامج. 2- توثيق منطق البرامج للرجوع إليه عند الحاجة للتعديل. الأشكال المستخدمة في الخوارزمية هي:  	ارسم مخطط الانسياب لخوارزمية حساب مساحة مربع؟
الواجب	س قم بصياغة حل مسألة لإيجاد مساحة مربع؟	