

الفرض الثاني في مادة المعلوماتية (النموذج A)

التمرين الاول (06ن):

1. ضع علامة (صح أو خطأ) أمام الإجابة مع تصحيح الإجابة الخاطئة:

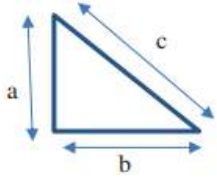
العبارة	الإجابة
المخطط الانسيابي هو تمثيل بياني لخطوات حل مسألة.	
نستعمل برمجة algobox لرسم المخطط الانسيابي.	
التسمية التالية للمعرف صحيحة: 1a\$	
تسمح التعليمة lire x بإظهار قيمة المتغير x	

2. اجب على الأسئلة التالية:

- ما هو دور التعليمة التالية: **Ecrire N**.....
- ما هو دور التعليمة ("entrez n ") : **Ecrire**.....
- ما الفرق بينهما:

التمرين الثاني (06 ن) : ما هي قيم المتغيرات A و B و C النهائية بعد اتباع التعليمات موضحا خطوات الحل:

Algorithme exm01 ;	Algorithme exm02 ;	Algorithme exm03 ;	Algorithme exm04 ;
Var A, B, C : Entier ;	Var A, B, C : Entier ;	Var A, B, C : Entier ;	Var A, B, C : Entier ;
A <- 2	A <- 10	A <- 5	A <- 7
B <- A+3	B <- 2	B <- A+5	B <- 2
A <- 10	C <- A div B	A <- A+1	A <- B
C <- A+B	A <- -2	B <- A-4	B <- B-A
C <- C mod B	C <- C-1	C <- A-B	C <- A+B
Ecrire (A,B,C)	Ecrire (A,B,C)	Ecrire (A,B,C)	Ecrire (A,B,C)
FIN	FIN	FIN	FIN
A	A	A	A
B	B	B	B
C	C	C	C



التمرين الثالث (08 ن) :

قم برسم المخطط الانسيابي واكتب الخوارزمية الخاصة بـ :

حساب مساحة و محيط المثلث علما أن مساحة المثلث هي : $S = a \cdot b / 2$ ومحيط المثلث : $P = a + b + c$.

أكتب الخوارزمية	رسم المخطط الانسيابي
Algorithme	<pre> graph TD A([DÉBUT]) --> B[/ /] B --> C[] C --> D[] D --> E[/ /] E --> F([FIN]) </pre>

