

الفرض الثلاثي الثاني في مادة المعلوماتية (A)

التمرين الأول (6ن): أعط قيمة A و B و C بعد تنفيذ التعليمات التالية:

Algorithme exm01 ; Var A, B, C : Entier ; debut A = 20 B = A + 3 C = A div 2 Ecrire (A ,B,C) fin A= B= C=	Algorithme exm02 ; Var A, B : Entier ; C : booléen; A = 20 B = 4 C = B > A Ecrire(A ,B,C) Fin A= B= C=	Algorithme exm03 ; Var A, B, C : Entier ; A = 50 B = A + 5 A = A + 1 C = A mod 2 Ecrire (A ,B,C) fin A= B= C=	Algorithme exm04 ; Var A, B, C : Entier ; A = 7 B = 2 A = B C = A mod 2 Ecrire (A ,B,C) fin A= B= C=
---	--	--	---

التمرين الثاني (8ن): بين الأخطاء في الخوارزمية التالية (بالتسطير على الكلمة الخطأ) واعد كتابتها بالشكل الصحيح:

algo ex ; Const R,2S :entier; Var P; debut ecrire(R,P,S); S= R*R; P= 4*R; lire (S,R,P); fin.	تصحيح الخوارزمية	حول هذه الخوارزمية الى مخطط انسيابي:
---	------------------	--------------------------------------

الوضعية الإدماجية (ن6):

- طلب منك أستاذ مادة العلوم الفيزيائية برنامجا يقوم بتحديد الحالة الفيزيائية للماء تبعا لدرجة حرارته $temp$ ثم يظهر على الشاشة كلمة:
 1. متجمد إذا كانت $temp < 0$
 2. سائل إذا كانت $temp < 100$
 3. بخار إذا كانت $temp \geq 100$
- أكتب الخوارزمية المناسبة لذلك:

الخوارزمية

بالتوفيق