

السنة الدراسية: 2022/2023

المدة: 1 سا

العلامة: 20/

ثانوية عبد الحميد بن باديس - بيضاء برج

فرض الفصل الثاني في مادة

المعلومية

لأقسام 1 ج م ع ت

الإسم:

اللقب:

القسم:

التمرين الأول: العلامة: 16 | أكمل المخططات الإنسيابية والخوازميات التالية:

خوارزمية ومخطط إنسيابي لحساب جداء 3 أعداد		خوارزمية ومخطط إنسيابي لإيجاد قيمة y حيث $y=2a+7b+2c$	
المخطط الإنسيابي	الخوارزمية	المخطط الإنسيابي	الخوارزمية
	Algorithme Mult3nomre;		Algorithme Equation ;

التمرين الثاني: العلامة: 4/1 | أكمل الجدول التالي:

الخوارزمية	الإدخال	نتيجة التنفيذ	التحويل الى مخطط إنسيابي
Algorithm me Nombre_AB; Var a,b : Reel ; i: Entier; Debut Lire(a) ; b ← a+10 ; Pour i de a allant a b faire Ecrire(i) ; Finpour Fin	7	...	
	11	...	

التمرين الثالث: العلامة: 16 } أكمل الخوارزميات التالية:

خوارزمية حساب PGCD	خوارزمية قراءة ثلاث أعداد وطباعة أكبر عدد بينها
Algorithme PGCD ;	Algorithme Comparison_ABC;

التمرين الرابع: العلامة: 4/ أكمل نتيجة تنفيذ الخوارزميات التالية:

ماهي نتيجة تنفيذ الخوارزمية التالية في برنامج ALGOBOX					
Algorithme Uknown ; Var n,i :Entier; m,t:Reel; Debut Lire(n) ; m ← 0 ; Pour i de 1 allant a n faire lire(t) ; m ← m+t ; Finpour Ecrire(m) ; Fin		Algorithme Uknown ; Var n,i :Entier; m,t:Reel; Debut Lire(n) ; Pour i de 10 allant a 15 faire Ecrire(n*i) ; Finpour Fin			
9 2 8 2 ثم 4	2 4 5 ثم 3	الإدخال	8	2	الإدخال
.....	النتيجة	النتيجة