

السنة الدراسية: 2023/2022

المدة: 1 س

العلامة:

ثانوية عبد الحميد بن باديس - بيضاء برج

فرض الفصل الثاني في مادة

المعلوماتية

لأقسام 1 ج م ع ت

الاسم: .....

اللقب: .....

القسم: .....

التمرين الأول: أكمل المخطط الإنسيابي والخوارزميات التالية:

العلامة: /

اختر واحدة من الخوارزميتين التاليتين وقم بحلها

خوارزمية ومخطط إنسيابي لحساب مجموع 5 أعداد

خوارزمية ومخطط إنسيابي لإيجاد قيمة  $x$  حيث  $x=5a+3b+c$

المخطط الإنسيابي

المخطط الإنسيابي

التمرين الثاني: أكمل الجدول التالي:

العلامة: /

الخوارزمية	الإدخال	نتيجة التنفيذ	التحويل الى مخطط إنسيابي
<b>Algorithme</b> Nombre_AB; <b>Var</b> a,b : Reel ; i: Entier; <b>Debut</b>  Lire(a,b) ;  <b>Pour</b> i de a allant a b <b>faire</b>  Ecrire(i) ;  <b>Finpour</b>  <b>Fin</b>	5 7	... ... ...	
	10 15	... ... ... ... ...	

**التمرين الثالث: أكمل الخوارزميات التالية:**

العلامة: /

خوارزمية قراءة عددين A و B ثم إخراج ملاحظة العدد A أكبر من B , عدنان متساويان أو العدد B أكبر من A

**Algorithme** Comparaison\_AB;

**التمرين الرابع: أكمل نتيجة تنفيذ الخوارزميات التالية:**

العلامة: /

**Algorithme** Affichage ;  
**Var** n,i :Entier;  
           m,t:Reel;  
**Debut**  
     Lire(n) ;  
     **Pour** i **de** 1 **allant a** 5 **faire**  
       Ecrire(n\*i) ;  
     **Finpour**  
**Fin**

الإدخال	3	7
النتيجة	...	...
	...	...
	...	...
	...	...
	...	...

**السنة الدراسية: 2022/2023**

## المدة: 1 سا

**العلامة: 20/**

**ثانوية عبد الحميد بن باديس - بيضاء برج**

## فرض الفصل الثانى فى مادة

## المعلوماتية

## لأقسام 1 ج م ع ت

الإسم: .....

.....: **اللقب:**

القسم:

التمرين الأول: العلامة: 6/ أكمل المخططات الانسيابية والخوارزميات التالية:

**العلامة: 6/**

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 / أكمل الجدول التالي:

**العلامة: 4/**

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

## خوارزمية قراءة ثلاث أعداد وطباعة أكبر عدد بينها

ماهي نتيجة تنفيذ الخوارزمية التالية في برنامج ALGOBOX

السنة الدراسية: 2023/2022

المدة: 1 س

العلامة:

ثانوية عبد الحميد بن باديس - بيضاء برج

فرض الفصل الثاني في مادة

المعلوماتية

لأقسام 1 ج م ع ت (موضوع ج)

الإسم: .....

اللقب: .....

القسم: .....

التمرين الأول: إليك قائمة المعارف التالية حدد المقبولة وغير المقبولة مع التعليل واقتراح بديل:

العلامة: /

المعرف	مقبول/غير مقبول	التعليل في حالة عدم القبول	البديل في حالة عدم القبول
S 2			
ABC			
$\pi$			
A_2			
5B			
Fin			

التمرين الثاني: أكمل الجدول التالي:

العلامة: /

حدد نوع وقيمة المتغيرات التالية من خلال عمليات الإسناد التالية:

عملية الإسناد	المتغير	قيمة المتغير	نوع المتغير
$5+3; \leftarrow A$	A		
$A+7.2; \leftarrow B$	B		
$"A+B" \leftarrow C$	C		
$A>B \leftarrow D$	D		

التمرين الثالث: أكمل المخططات الانسيابية التالية:

العلامة: /

مخطط انسيابي لإدخال عدد وطباعة ملاحظة عدد موجب , عدد سالب أو معدوم	مخطط انسيابي لحساب حل معادلة من الدرجة الاولى

التمرين الرابع: أكمل الخوارزميات التالية:

العلامة: /

خوارزمية لطباعة الأعداد من 1 إلى N	خوارزمية حساب مجموع 10 أعداد وطباعة رسالة عدد سالب عند ادخال كل عدد سالب