



## الإختبار الأول في مادة المعلوماتية

اللقب : ..... الإسم : ..... القسم : .....

التمرين الأول : ضع علامة X عند الإجابة الصحيحة أو الإجابات الصحيحة :

ACCUEIL <input type="checkbox"/>	INSERTION <input type="checkbox"/>	FORMULES <input type="checkbox"/>	لاختيار دالة في برنامج الجدول ندخل في قائمة :
القيمة المطلقة لعدد <input type="checkbox"/>	جاء مجموعة من الأعداد <input type="checkbox"/>	مجموع مجموعة من الأعداد <input type="checkbox"/>	الدالة PRODUIT تقوم بحساب :
أكبر عدد في من الأعداد <input type="checkbox"/>	أصغر عدد في مجموعة من الأعداد <input type="checkbox"/>	جاء عددين <input type="checkbox"/>	الدالة MAX تقوم بحساب :
Image <input type="checkbox"/>	Graphique <input type="checkbox"/>	Tableau <input type="checkbox"/>	لإنشاء تخطيطات نستعمل أداة :
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الصيغة الصحيحة لحساب أدنى قيمة بين الخلية B2 و الخلية C2 هي :
=MIN(B2 ; C2)	= MIN (B2 , C2)	MAX(B2 - C2)=	

- لماذا نستعمل الدوال في برنامج الجدول ؟ .....
- ماهي الدالة SI ؟ .....

التمرين الثاني :

- رتب اللبانات الموضحة في الصورة للحصول على مقطع برمجي يجعل الكائن يتحرك ثم ينسخ نفسه عدة مرات.
- كم من مرة سينسخ الكائن نفسه ؟ .....
- لو أردت جعل عدد التكرار ليس ثابتا ، ما هو الحل في رأيك ؟ .....
- ماهي القائمة التي تستخدمها لفعل ذلك ؟ .....

.....

## التمرين الثالث : بعد إنشاء متغير في برنامج سكراتش اسمه " خطوة "

خطوة 0



- قمت باستخدام لبنات المتغير وإعطاء بعض الأوامر بالشكل التالي :  
ماهي قيمة المتغير "خطوة" بعد تنفيذ كل أمر ؟



خطوة = .....  
خطوة = .....  
خطوة = .....  
خطوة = .....  
خطوة = .....

**الوضعية الإدماجية :** طلب منك صديقك الذي يملك محلا لبيع الهواتف النقالة في مساعدته لحساب مداخيله الشهرية و السنوية :

	A	B	C	D	E	F
1	اسم الهاتف	سعر الشراء	سعر البيع	بعد التخفيض	الفائدة	
2	Galaxy S9	85000	107000			
3	Galaxy S8	65000	75000			
4	Huawei Y9	30000	34000			
5	Oppo F11	45000	53000			
6	Sony Xperia Z5	20000	25000			
7	LG V20	15000	22000			
8	المجموع					الفائدة الكلية

- بعد كتابتك لأسعار الهواتف في الجدول طلب منك صاحب المحل حساب ثمن البيع بعد التخفيض لكل هاتف ، علما أن نسبة التخفيض هي 96%

(1) أكتب الصيغة التي تسمح بحساب ثمن البيع بعد التخفيض للهاتف الأول :

.....

(2) أكتب الصيغة التي تسمح بحساب الفائدة بعد البيع بالتخفيض للهاتف الأول :

.....

(3) كيف تقوم بحساب ثمن البيع و فائدة بقية الهواتف ؟ .....

(4) استخدم الدالة التي تسمح لك بحساب مجموع سعر الشراء و مجموع سعر البيع بعد التخفيض و الفائدة الكلية مع كتابة الصيغة :

..... مجموع سعر الشراء

..... مجموع سعر البيع بعد التخفيض

..... الفائدة الكلية

(5) أردت نسخ المعلومات في جدول ثاني لكن بشرط أنك إذا غيرت في الجدول الأول تتغير المعلومات في الجدول

الثاني تلقائيا ، ماهي الأداة التي تسمح بذلك ؟ .....