

السنة الدراسية: 2018/2017	<b>الاختبار الثاني في مادة المعلوماتية</b>	ثانوية مصطفى بن بولعيد
المدة : 2 سا		المستوى: السنة الثانية ثانوي
الاستاذ: بلغيث عبد الحليم		السنة الأولى ج م ع

### التمرين الأول: 05 نقاط

اكتب خوارزمية تقوم بمقارنة المتغير A بالقيمة العددية 10 وفق التعليمات الآتية :

-  $A > 10$  يظهر لنا رسالة "المتغير A اكبر من العدد 10".

-  $A < 10$  يظهر لنا رسالة "المتغير A اقل من العدد 10".

### التمرين الثاني : 07 نقاط

اكتب خوارزمية تقوم بإظهار مجموعة الأعداد الأقل تماما من العدد 20 بواسطة التعليمات

التكرارية POUR

### التمرين الثالث : 08 نقاط

إليك الخوارزمية الآتية :

**Algorithme somme ;**

**Var N , S : Réel ;**

**Début**

**Lire N ;**

**S ← 0 ;**

**Tantque (N < 15 ) faire**

**Début tantque**

**S ← S+N ;**

**N ← N+1 ;**

**Ecrire (S) ;**

**Fin tantque**

**FIN**

1- نفذ الخوارزمية من أجل ملاءم الفراغات (قيمة S) في الجدول الآتي وفق قيمة المتغير N :

N=10	N=12	N=14
S=.....	S=.....	S=.....
S=.....	S=.....	
S=.....	S=.....	
S=.....		
S=.....		

بالتوفيق للجميع