مديرية التربية لولاية تلمسان	متوسطة الإخوة خالد، الحناية	السنة الدراسية: 2021/2020
المادة: المعلوماتية	الفصل: الثاني	التاريخ: انطلاقا من 2021/05/06
المستوى: الرابع	طبيعة التقييم: فرض محروس على الحاسوب	المدة: 45 دقيقة

الوضعية الأولى (16 ن):

الجزء الأول:

1. افتح المجدول (Excel) ثم غير اتجاه الورقة.
2. أكتب في الخلايا من A1 إلى A10 الأعداد التالية:

9، 13، 20، 24، 5، 16، 17، 10، 25، 6

3. استعمل دوال المجدول لحساب ما يلي:
   - مجموع الأعداد في الخلية C3
   - معدل الأعداد في الخلية C4
   - عدد الخلايا التي تحتوي على أعداد في الخلية C5
   - أكبر عدد في الخلية C6
   - أصغر عدد في الخلية C7

الجزء الثاني:

1. أضف ورقة ثانية وغير اتجاهها.
2. أكتب في الخلية A1 العدد الأول 682 وفي الخلية A2 العدد الثاني 352.
3. أكتب في الخلية C1 الدالة التي تحسب باقي قسمة العدد الأول على الثاني.
4. أكتب في الخلية C2 الدالة التي تحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين.
5. أكتب في الدالة C3 الدالة التي تحسب المضاعف المشترك الأصغر للعددين.

الجزء الثالث:

1. أضف ورقة ثالثة ولا تغير اتجاهها.
2. أكتب في الخلايا من A1 إلى A5 المعدلات التالية:

12، 9.5، 15، 10، 8.7

3. أكتب في الخلية C1 الدالة التي تعطينا "ينتقل" إذا كان المعدل أكبر من أو يساوي 10 و"يعيد" في الحالة الأخرى.
4. قم بنسخ الدالة على الأسطر الأربعة الأخرى.

الوضعية الإدماجية (04 ن):

السند:

لحساب القاسم المشترك الأكبر لعددين في المجدول باستعمال عملية الطرح يمكن أن نقوم بـ:

- العملية الأولى: نأخذ أكبر عدد ونطرح منه أصغر عدد
- العملية الثانية: نحتفظ بأصغر عدد.
- نكرر العمليتين حتى تصبح نتيجتي العمليتين متساويتين.

السياق:

1. أضف ورقة رابعة ولا تغير اتجاهها.
2. أكتب في الخلية A1 العدد 2310 وفي الخلية B1 العدد 836.

التعليمة:

استعمل الطريقة المبينة في السند لحساب القاسم المشترك الأكبر للعددين المذكورين في السياق.