



2h	مدة الإجابة	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الثانوي الإعدادي - دورة يونيو 2019 -	مادة
3	المعامل		الرياضيات

الموضوع

يسمح باستعمال الآلة الحاسبة غير القابلة للبرمجة

التنقيط

التمرين الأول: 2 ن

الجدول التالي يعطي المبالغ المالية التي ساهم بها 20 تلميذا بمناسبة عيد ميلاد صديق لهم.

50	40	30	20	المبلغ بالدرهم
1	9	7	3	عدد التلاميذ
				الحصيص المتراكم

1. أنقل الجدول الى ورقتك و أتممه. 0,5 ن
2. حدد منوال هذه المتسلسلة الإحصائية. 0,5 ن
3. أحسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية. 0,5 ن
4. حدد معللا الجواب القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة الاحصائية 0,5 ن

التمرين الثاني: 5 ن

x و y عدنان حقيقيان

1. أ- حل المعادلتين التاليتين : $3(x+2)=x+1$ و $(x-9)(3x-6)=0$ 0,75X2 ن

ب- حل المتراجحة التالية : $3x-1 \leq x-13$

2. أ- حل النظام التالي : $\begin{cases} x+y=12 \\ x+2y=15 \end{cases}$ 1 ن

ب - مسألة : حل المسألة التالية بالاعتماد على مراحل حل مسألة

يتوفر أشرف على مبلغ 75 درهم مكون من 12 قطعة نقدية من فئتي 5 دراهم و 10 دراهم ، حدد عدد القطع النقدية من كل فئة. 1,5 ن

التمرين الثالث: 4 ن

1- نعتبر الدالة التآلفية f بحيث : $f(x) = x - 2$.

أ- أحسب : $f(0)$ و $f(-1)$. 0,5X2 ن

ب- أنشئ المستقيم (Δ) التمثيل المبياني للدالة التآلفية f 0,5 ن

في معلم متعامد ممنظم $(O;I;J)$.

ج- حدد جبريا العدد الحقيقي الذي صورته بالدالة f هي 2. 0,75 ن

2- لتكن g الدالة الخطية التي تمثيلها المبياني (D) يمر من النقطة $E(-2; 2)$.

أ- أنشئ (D) في نفس المعلم المتعامد الممنظم $(O;I;J)$. 0,5 ن

ب- حدد مبيانيا العدد الحقيقي x بحيث : $f(x) = g(x)$. 0,5 ن

ج- أكتب $g(x)$ بدلالة x . 0,75 ن

