



الموضوع	سلم التقييم
التمرين الأول (4 ن): نعتبر الدالة التآلفية f المعرفة كما يلي: $f(x) = -2x + 5$ 1- أحسب $f(-2)$ و $f\left(\frac{5}{2}\right)$ 2- حدد جبريا العدد a سابق العدد -3 3- أنشئ في معلم متعامد ممنظم (C_f) التمثيل المبياني للدالة f	
التمرين الثاني (11 ن): المستوى منسوب إلى معلم متعامد ممنظم (O, I, J) 1- نعتبر النقط $A(4, 2)$ و $B(2, -1)$ و $C(-1, 3)$ أ- مثل النقط A و B و C ب- حدد إحداثي $\overrightarrow{AB}$ ثم استنتج AB ج- حدد زوج إحداثي K منتصف القطعة $[AB]$ د- حدد معادلة المستقيم (AB) 2- نعتبر المستقيم (Δ) الذي معادلته: $y = -\frac{2}{3}x + \frac{7}{3}$ أ- بين أن النقطة C تنتمي إلى (Δ) ب- أنشئ المستقيم (Δ) ج- بين أن المستقيمين (AB) و (Δ) متعامدان 3- حدد معادلة للمستقيم (Δ') المار من A والموازي للمستقيم (Δ)	
التمرين الثالث (5 ن): حل النظام التالي: $\begin{cases} x + y = 40 \\ x + 3y = 100 \end{cases}$ تطبيق بمناسبة أسبوع التضامن ضد الفقر ساهم قسم يضم 40 تلميذا بشراء شارات وطابع بريدية. ثمن الشارة الواحدة هو 5 دراهم و ثمن الطابع البريدي الواحد هو 15 درهما. إذا علمت أن المبلغ الذي ساهم به هذا القسم هو 500 درهما فحدد عدد التلاميذ الذين اشتروا الشارات وعدد التلاميذ الذين اشتروا الطابع البريدية والله ولي التوفيق	