



مدة الإنجاز	ساعتان
المعامل	3

www.9alami.info

التمرين الأول (2ن)					
يعطي الجدول التالي توزيع أطوال 50 شجيرة من نوع معين في مشتل (حديقة)					
40	35,5	32	27	21,5	الطول (الميزة) ب cm
7	6	8	21	8	عدد الشجيرات (الحصيصة)
1) احسب الطول المتوسط لهذه الشجيرات (المعدل الحسابي).					
2) أعط القيمة الوسطية لأطوال الشجيرات موضحا الطريقة التي استعملتها					
التمرين الثاني (2,5ن)					
1) حل كلا من المعادلتين : $x - 5 = 0$ و $3x + 2 = 0$					
ب) استنتج حل المعادلة : $(3x + 2)(x - 5) = 0$					
2) حل كلا من المتراجحتين : $-2x + 7 > 9$ ، $6(2x + 2) \geq 3x - 27$					
التمرين الثالث : (2,5ن)					
اشترى أحمد و المهدي أقلاما و أغلفة من نفس النوع. أدى أحمد 13 درهما من أجل قلمين و خمسة أغلفة و أدى المهدي 7,50 درهما من أجل قلم واحد و ثلاثة أغلفة.					
1) عبر عن المسألة بنظمة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين (نعبر عن ثمن القلم الواحد ب x و عن ثمن الغلاف الواحد ب y)					
1) حل النظمة و حدد ثمن القلم الواحد و ثمن الغلاف الواحد.					
التمرين الرابع : (3,5ن)					
في المستوى المنسوب الى معلم متعامد منظم (O, I, J) نعتبر النقطتين $E(1,2)$ و $F(-1,0)$					
1) لتكن الدالة g التي تمثيلها المبياني هو المستقيم (OE)					
أ) ماهي طبيعة الدالة g ؟ (معللا جوابك)					
ب) أعط معامل الدالة g واستنتج $g(x)$					
2) لتكن الدالة f التي تمثيلها المبياني هو المستقيم (EF)					
أ) تحقق أن $f(x) = x + 1$ (معللا جوابك)					
ب) مثل مبيانيا الدالة f في المعلم (O, I, J)					

www.9alami.info