

<p>الأستاذ : محمد السعيد الأقسام : الثالث</p>	<p>فرض محروس رقم : 4</p>	<p>ثانوية تاهلة الإعدادية نيابة تازة</p>
<p>التمرين الأول : (7 ن) (1) حل المعادلات التالية : $(2 + n + n)$; $x(x+1)=2x$; $(3x+2)(7x-5)=0$; $4x+5=-x$ (2) حل المتراجحتين التاليتين و مثل الحلول على مستقيم مدرج : $x-2 \geq 3x$; $5x+3 \leq 18$ (ن1,5 + ن1,5)</p>		
<p>التمرين الثاني : (3 ن) مدرستان خصوصيتان للدعم في مادة اللغة الفرنسية . الأولى تفرض DH 120 للتسجيل و DH 90 عن كل شهر ؛ و الثانية تفرض DH 50 للتسجيل و DH 100 عن كل شهر . - احسب كلفة كل مدرسة لمدة 6 أشهر . - متى يكون اختيار المدرسة الأولى أفضل؟</p>		
<p>التمرين الثالث : (4 ن) ABC مثلث ؛ و M صورة B بالإزاحة ذات المتجهة CA و N صورة C بالإزاحة ذات المتجهة BA . (1) أنشئ الشكل . (2 ن) (2) بين أن A منتصف القطعة [MN] . (2 ن)</p>		
<p>التمرين الرابع : (6 ن) ليكن ABC مثلثا . 1- أنشئ النقطتين E و F بحيث : $\overline{BE} = \frac{1}{3} \cdot \overline{BC}$ و $\overline{AF} = 2 \cdot \overline{AB} + \overline{AC}$. 2- بين أن : $\overline{AE} = \frac{2}{3} \cdot \overline{AB} + \frac{1}{3} \cdot \overline{AC}$. (2 ن) 3- اكتب AE بدلالة AF ؛ ماذا تستنتج ؟. (2 ن)</p>		