

فرض الثلاثي الأخير في مادة الرياضيات

التمرين الأول (03 نقاط)

- حل جملة المعادلتين التالية :

$$\begin{cases} 5x + 2y = 12 \\ x + 2y = 8 \end{cases}$$

التمرين الثاني (03 نقاط)

المستوي منسوب لمعلم متعامد و متجانس

- 01 / أوجد عبارة الدالة  $f$  التي تمثلها البياني يشمل النقطتين  $A(1, 5)$  و  $B(-1, 1)$ .
- 02 / بيان الدالة  $f$  يقطع محور الفواصل في نقطة  $F$  ، حسابيا أوجد احداثيات  $F$ .

التمرين الثالث (04 نقاط)

الجدول التالي يوضح توزيع 1350 ضحية لحوادث المرور الناتجة عن شرب الخمر حسب الموقع الوطني لأمن الطرقات لدولة أجنبية سنة 2005

فئات العمر	$18 \leq x < 30$	$30 \leq x < 42$	$42 \leq x < 54$	$54 \leq x < 66$	$66 \leq x \leq 78$
عدد الضحايا	300	350	n	250	50

01 / بين أن :  $n = 400$

02 / احسب الوسط الحسابي المتوازن ، إلى أية فئة ينتمي وسيط هذه السلسلة ؟

03 / احسب التكرار المجمع المتزايد والتواتر المجمع المتزايد للفئة :  $30 \leq x < 42$

04 / مثل الجدول بمدرج تكراري .

يمكنك اختيار : 2cm على محور الترتيب يمثل 100 ضحية .

خياط كمال