

التمرين الأول (6ن):

$$\begin{cases} 1,4x - y = 5 \\ 4x + 3y = 26 \end{cases} \text{ حل الجملة التالية:}$$

التمرين الثاني (6ن):

لتكن النقطتين  $M(3;1)$  ،  $N(-5;17)$  حيث:

- اوجد حسابيا معادلة المستقيم  $(MN)$

التمرين الثالث (8ن):

في احد الرحلات توجه أنيس الى حديقة الألعاب والتسلية، فوجد عند المدخل انها تقترح عليه عرضين:

العرض الأول: دفع  $200DA$  لكل لعبة يلعبها.

العرض الثاني: شراء تذكرة بـ  $1000DA$  واستعمالها للعب العدد الذي يريد من الألعاب.

نرمز بـ  $x$  لعدد الألعاب.

(1) عبر عن  $f(x)$  المبلغ المدفوع في العرض الاول و  $g(x)$  المبلغ المدفوع في العرض الثاني بدلالة  $x$ .

(2) مثل بيانيا كل من  $f$  و  $g$  في نفس المعلم المتعامد والمتجانس حيث:

محور الفواصل لعبة  $1 \rightarrow 1cm$  محور التراتيب  $100DA \rightarrow 1cm$

(3) بيانيا متى يكون العرض الثاني أفضل لأنيس؟

