

التمرين الاول:

المستوي منسوب إلى معلم متعامد ومتجانس $(O; \vec{i}; \vec{j})$

1) حل في مجموعة الأعداد الحقيقية الجملة:

$$\begin{cases} x - y = -3 \\ -3x + y = 1 \end{cases}$$

2) اكتب معادلة المستقيمين (Δ_1) و (Δ_2) حيث:

المستقيم (Δ_1) يشمل النقطتين $A(-2; 1)$ و $B(2; 5)$

المستقيم (Δ_2) يشمل النقطة $C(-\frac{1}{3}; 0)$ ويوازي الشعاع $\vec{v}(\frac{1}{3})$

أ) ارسم بعناية المستقيمين (Δ_1) و (Δ_2) .

ب) من البيان عين نقطة تقاطع (Δ_1) و (Δ_2) . ماذا تستنتج؟

التمرين الثاني:

لتكن الدالتين: $f(x) = \frac{2x+3}{x+1}$ ، $g(x) = \frac{1}{x}$

1- عين مجموعة تعريف الدالة f .

2- هل من أجل كل x من D_f : $f(x) = 2 + \frac{1}{x+1}$.

3- ادرس تغيرات الدالة f على مجموعة تعريفها ثم شكل جدول تغيراتها.

4- ارسم منحنى الدالة g .

5- بين انه يمكن استنتاج منحنى الدالة f انطلاقا من منحنى الدالة g بانسحاب يطلب تعيين شعاعه ثم انشئ منحنى

الدالة f .

تستطيع أن تنجح في حياتك، ولو كان كل الناس يعتقدون أنك غير ناجح. ولكنك لا تنجح أبدا إذا كنت تعتقد في نفسك أنك غير

ناجح. 😊