najah213.com · نجاح 213

ثانوية	السنة الدراسية: 2018-2019
المستوى: السنة الاولى جذع مشترك علوم	المادة : رياضيات

القسم: 1ج ع ت1	الفرض الاول للثلاثي الثاني	المدة: ساعة

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 $\vec{v}\begin{pmatrix}1\\3\end{pmatrix}$

أ) أرسم 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 انك غير ناجح. ولكنك لا تنجح أبدا إذا كنت تعتقد في نفسك انك غير ناجح.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com