najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية تلمسان
ثانوية الاخوة بن عطوش
المستوى: 1 ج.م.ع.
الموسم الدراسي: 2019/2018

الفرض الاول للفصل الثاني في مادة الرياضيات

المدة:1 سا

التمرين الأول:

I. $(O;\vec{i};\vec{j})$ معلم للمستوي , m عدد حقيقي ,بفرض المستقيمين (Δ) و (Δ_m) حيث:

$(\Delta): x+2y-1=0$, $(\Delta_m): 2x+my-3=0$

❶ما هي قيمة m التي من اجلها يكون $(\Delta_m)\square(\Delta)$ ؟

❷ما هي قيمة m التي من اجلها تكون النقطة $A(-1;1)$ تنتمي الى (Δ_m)؟

II. نفرض $m=1$

حل جملةالمعادلتين:

$$\begin{cases} x+2y=1 \\ 2x+my=3 \end{cases}$$

التمرين الثاني:

نعتبر الدالة f المعرفة على $\square$ ب: $f(x)=-x^2-4x+1$

(Cf) تمثيلها البياني في معلم متعامد و متجانس $(o;\vec{i};\vec{j})$

1. تحقق انه من اجل كل عدد حقيقي x لدينا : $f(x)=-(x+2)^2+5$
2. ادرس اتجاه تغير الدالة f على كا من المجالين $]-2;+\infty[$ و$]-\infty;-2]$
3. شكل جدول التغيرات
4. انشئ (C_f)
5. نفرض ان $-3\prec x\prec -2$

بين ان $4\prec f(x)<5$

عين حصرا للعبارة Aحيث : $A=\dfrac{-2f(x)}{f(x)+1}$

ملاحظة:تنظيم الورقة يأخذ بعين الاعتبار.

انتهى

بالتوفيق للجميع☺.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com