ثانوية 18 فيفري | المستوى : 1 عتك

2022/04/26 | الوقت : 1سا

فرض الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول : المستوي المنسوب إلى معلم متعامد و متجانس (o ; i , j)

1) لتكن F الدالة المعرفة على $D = [-2\ ,2]$ بالشكل $F(x) = x^2$

أ) ارسم المنحنى (C) للدالة F

ب) باستعمال المنحنى (c) حل في D ما يلي : $F(x) = 2$ ، $F(x) > 2$

2) لتكن الدالة g المعرفة على $\mathbb{R}$ بالشكل $g(x) = (x+1)^2 + 2$

باستعمال المنحنى (c) ارسم المنحنى الممثل للدالة g مع الشرح

التمرين 2 : المستوى منسوب الى معلم (o ; i , j) نعتبر المعادلتين :

$$-4x + 3y = -6$$

$$-\frac{3}{2}x + 3y = 3K$$

1) ما هو عدد حلول الجملة

2) أ- K عدد حقيقي ، عين قيمة K بحيث يكون للجملة عدد غير منته من الحلول مع التعليل .

ب) نضع $K = -2$ ، تحقق من النتيجة السابقة بيانيا .

بالتوفيق