

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 : المستوي 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