السنة الدراسية: 2017 / 2018

مديرية التربية لولاية باتنة

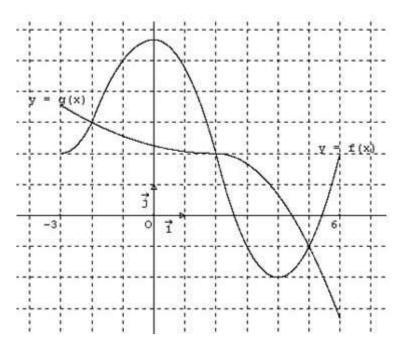
المستوى: 1ع1 + 1ع2

ثانوية محد العيد آل خليفة

الفرض الثاني الثلاثي الأول

التمرين الأول: (10 نقط)

و g دالتان معرفتان على المجال [-3;6] بتمثیلیهما البیانیین کما هو موضح في الشکل التالي:



- . g(-2) و g(5) احسب کلا من:
- g و بالدالة و و بالدالة و بالدال
 - . g ثم جدول تغيراتها. نفس السؤال بالنسبة للدالة f ثم جدول تغيراتها. نفس السؤال بالنسبة للدالة g
 - . f(x) < g(x) ثم المتراجحة: f(x) = g(x) ثم المعادلة: 4
 - . $f(x) \ge 2$ ثم المتراجحة: f(x) = 2

التمرين الثاني: (10 نقط)

$$\sqrt{\sqrt{7+4\sqrt{3}}}+\sqrt{7-4\sqrt{3}}$$
 : ثم استنتج قیمة العدد: $\left(\sqrt{3}-2\right)^2$ و $\left(\sqrt{3}+2\right)^2$ ثم استنتج قیمة العدد:

x عبر بالمجالات عن مجموعة الأعداد الحقيقية x في كل حالة من الحالات التالية:

.
$$x > \frac{\pi}{2}$$
 0 $x \le -5$ ($x = -5$ ($x = -5$) $x = -5$ ($x = -5$) $x = -5$

من إعداد الأستاذ: مراحي لزهر باتنة في: 19 نوفمبر 2017