

أزواج من الدوال وما بينهما

معطى الدالتين الآتيتين , اجب عن البنود الآتية

i. أكمل الجدول – جد قيمة الدالة لكل x

x	$F(x) = 3x - 1$	$G(x) = 7 - x$
-2		
-1		
0		
1		
2		
3		
4		

ii. ما هي نقطة تقاطع الدالة f محور y ؟ (_____ , _____)

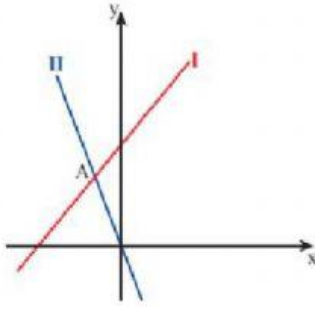
iii. ما هي نقطة تقاطع الدالة g محور y ؟ (_____ , _____)

iv. لأي قيمة ل x تتقاطع الدالتين ؟ $x =$ _____

ما هي نقطة التقاطع ؟ (_____ , _____)

v. لأي قيم x يتحقق $f(x) > g(x)$ ؟ $x =$ _____

vi. لأي قيم x يتحقق $f(x) < g(x)$ ؟ $x =$ _____



3. معطى خطان بيانيان لدالتين.

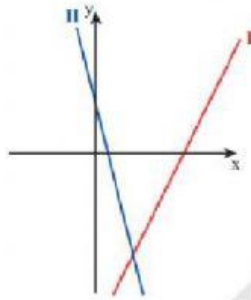
$$g(x) = x + 3 \quad f(x) = -2x$$

أ. لاثموا لكل خط بياني الدالة المناسب له.

ب. جدوا قيمة x يكون فيه $f(x) = g(x)$.

ت. لأي قيم x يتحقق $f(x) > g(x)$.

ث. في أي مجال يتحقق $f(x) < g(x)$.



4. معطى خطان بيانان لدالتين.

$$f(x) = 2x - 7$$

$$g(x) = -4x + 2$$

أ. لائموا لكل خط بيانى الدالة المناسب له.

ب. فى أى قيمة x يكون $f(x) = g(x)$ ؟

ت. فى أى مجال يتحقق $f(x) > g(x)$ ؟

ث. فى أى قيم x يتحقق $f(x) > 0$ ؟

ج. فى أى قيم x يتحقق $g(x) > 0$ ؟