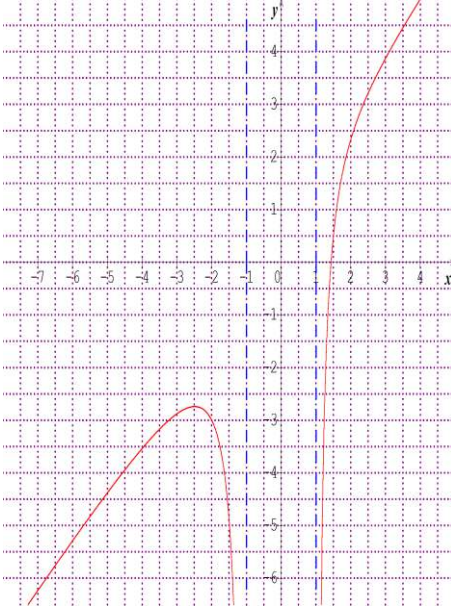
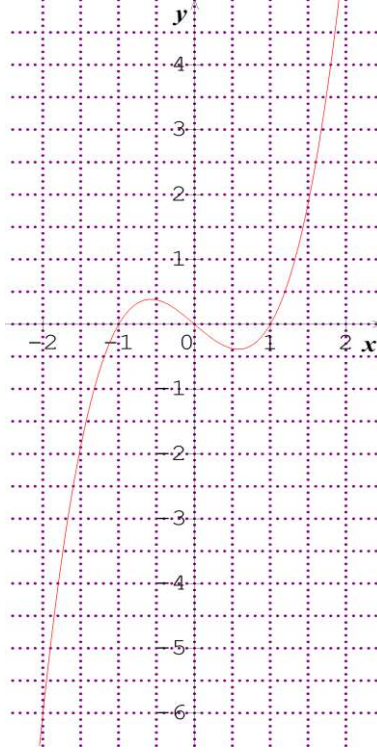


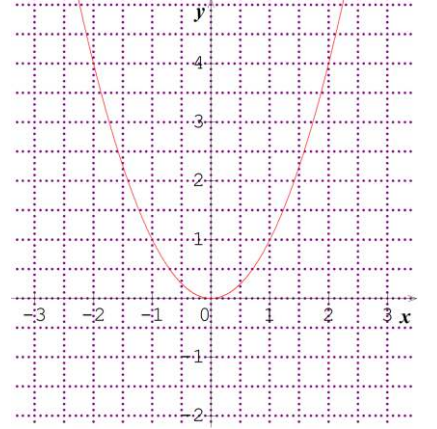
التمرين الأول 10ن: لتكن الدوال $h; g; f$ المعرفة بتمثيلاتها البيانية أدناه



(C_h)



(C_g)



(C_f)

I - بالإعتماد على التمثيل البياني للدوال: عين مجموعة تعريف كل دالة

عين صورة العدد "0" بالدالة f ثم g

هل يمكن حساب صورة العدد "1" و"-1" بالدالة h ؟ برر إجابتك

عين السوابق الممكنة للعدد "2" بالدالة f ثم g ثم h

أرسم جدول تغيرات كل دالة من الدوال السابقة

هل الدالة g زوجية أم فردية؟ برر إجابتك

Π إذا علمت أن الدالة g معرفة بـ: $g(x) = x^3 + x$ حيث $x \in \mathbb{R}$

عين دستور الدالة T المعرفة على \mathbb{R} بـ: $T(x) = x - g(x)$

عين D_T

عين صور الأعداد: $0, -1, -2, 1$

ماهي السوابق الممكنة للعدد 1 بالدالة T

أدرس شفعية الدالة T

Aounallah