

التمرين 01

(1) ضع العلامة x عندما يكون العدد عنصر من المجموعة

Z	N	R	Q	D	
					3.14
					2
					6.23
					$\sqrt{2}$
					$\sqrt{81}$

(2) باستعمال الكتابة العلمية أحسب قيمة العدد B

$$B = \frac{-0.000\ 000\ 568 \times 122\ 580\ 000\ 000\ 000}{-45^2 \times (-3)^4 \times 0.000\ 022}$$

B =

$$-45^2 \times (-3)^4 \times 0.000\ 022$$

(3) عين رتبة مقدار حساب B ثم تحقق من معقولية حسابك

التمرين 02

نعتبر المجالين I و J حيث : $I =]-\infty ; 2]$ و $J = [-3 ; 8]$

(1) عين المجالات التالية $I \cap J$ و $I \cup J$ و $R^+ \cap I$ و $R^- \cap J$

(2) عبر عن المجالين I و J بالمتباينات

(3) عبر عن المجال J بالمسافة تم بالفيمية المطلقة تم بالحصر

التمرين 03

f و g دالتين معرفتين في المجال $[-4 ; 4]$ بمنحنيهما (c_f) و (c_g) الممثلين في الوثيقة 01

(1) عين جدول تغيرات كل من الدالة f و الدالة g

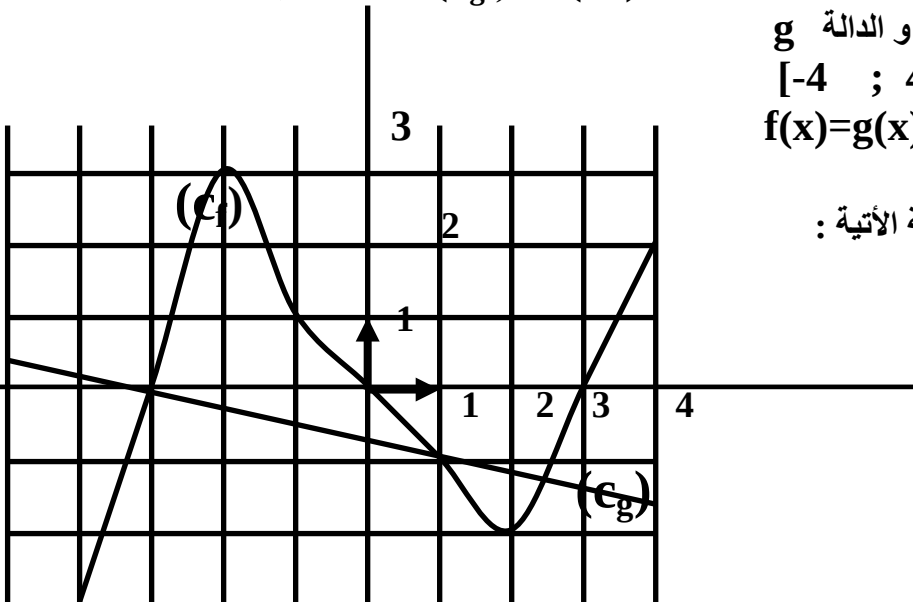
(2) عين إشارة f(x) على المجال $[-4 ; 4]$

(3) عين عدد وإشارة حلول المعادلة $f(x) = g(x)$

(4) عين حلول المتراجحة $g(x) < 0$

(5) حل في المجموعة R المتراجحة الآتية :

$$x^2(-x + 1)(2x - 4) > 0$$



الوثيقة 01