

اقسام 1,2ع1  
2011-2010

ثانوية اولاد براهيم بوعريريج  
المستوى س 1 ع ت  
\* إختبار الفصل الأول \*

### 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

$$-0.000\ 000\ 568 \times 122\ 580\ 000\ 000$$

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 بالحصص

### التمرين 03

أكتب دون رمز القية المطلقة ما يلي :  $|x-3|$  ;  $|x+2|$  ثم  $|x-3| - |x+2|$

حل بالاعتماد على عبارات المسافة ما يلي :

$$|x-3| = 2 \quad |x+2| \leq 1$$

### التمرين 04

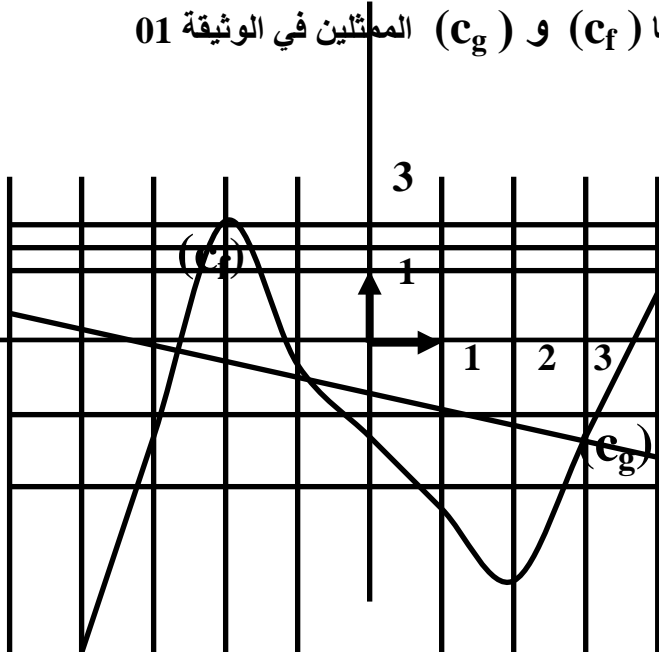
f و g دالتين معرفتين في المجال  $[-4 ; 4]$  بمنحنيهما  $(c_f)$  و  $(c_g)$  المعطيين في الوثيقة 01

(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  $g(x) < 0$



عن أستاذة المادة.....\*بالتوفيق للجميع\*

---