najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية قسنطينة — **الثانوية : حسين براهامي**

المادة : رياضيات — **المستوى : ثانية ثانوي**

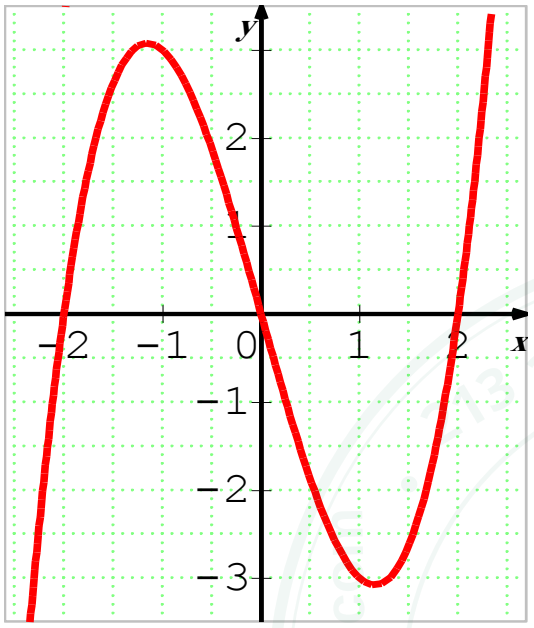
الشعبة : علوم تجريبية — **المعامل : 5**

الفرض الأول للفصل الأول — **المدة : 1ساعة**

التمرين الأول:

في الشكل المقابل (C_f) التمثيل البياني للدالة f .

1) شكّل جدول تغيرّات الدالة f .
2) شكّل جدول إشارة الدالة f .
3) إنطلاقاً مما سبق إشرح ومثل البيانات الآتية:



$a)\ h(x) = f(x+1)$
$b)\ k(x) = f(x) - 1$
$c)\ l(x) = f(|x|)$
$d)\ m(x) = |f(x)|$

التمرين الثاني:

عيّن مجموعة التعريف لكل مما يلي:

1) $f(x) = \sqrt{\frac{1-3x}{1+3x}}$
2) $g(x) = x - \frac{2}{3x^2+1}$
3) $h(x) = x^4 + \frac{\sqrt{5}}{|x^2+2|-1}$
4) $k(x) = \sqrt{\left|\frac{1}{2-x^2}\right|}$
5) $l(x) = \frac{x^6-2x^2+7}{x^2-\pi}$

ملاحظات هامة جدا:

1) يُمنع منعاً باتاً التشطيب و الكتابة تكون إما بالأزرق أو الأسود .
2) لا تكتب ولا تُلطخ هذه الورقة لأنّك ستُرجعها مع ورقة الإجابة .

بالتوفيق ـــــــــــــــــــــــ الأحد 27 نوفمبر 2016 ـــــــــــــــــــــــ الأستاذة زعتر آمال

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com