najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
مديرية التربية لـولاية البيض

ثـــانوية الشـــلالة	**المستـــوى** :1.ج.اداب
المدة : 2 ســا	**الاختبار الثاني في مـــــادة الريـــاضيات** **التاريخ: 2017/02/27**

التمرين الأول (07ن):

A ، B، E ثلاث عبارات جبرية حيث : $A(x) = 2x + 3$ ، $B(x) = -7x + 1$، $E(x) = 3x$.

1. أحسب $A(0)$ ، $B(-0.5)$ ، $E(-3)$.
2. أ- حل في $\mathbb{R}$ المعادلات التالية : $A(x) = 0$ ، $B(x) = 0$، $E(x) = 0$.
   ب- استنتج حلول المعادلة : $E(x) \times B(x) = 0$.
3. أدرس إشارة $A(x)$ ، $B(x)$ ، $E(x)$.
   ب- استنتج اشارة $A(x) \times B(x) = 0$
   ج- استنتج حلول المتراجحة $A(x) \times B(x) < 0$

التمرين الثاني(06ن):

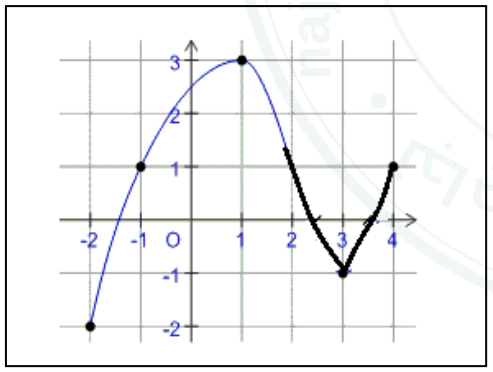
g الدالة التالفية المعرفة كمايلي: $g(x) = ax + b$

x	-1	0	1	2	
$g(x)$			-1	3	11

- انطلاقا من المعلومات المتوفرة لك في الجدول أوجد العددين a و b ثم عين اتجاه تغير الدالة g .
- بعد تعيين الدالة g أكمل الجدول.

التمرين الثالث(07ن):

لتكن f دالة معرفة بمنحنيها البياني (C_f) و الممثل في الشكل :



1. حدد D_f مجموعة تعريف الدالة f
2. أحسب صور الأعداد التالية : 1-, 0 , 4 , 2-
3. أحسب سوابق الأعداد التالية إن وجدت - : 2- , 4 , 1 , 3
4. حدد إشارة الدالة f على مجموعة تعريفها D_f
5. شكل جدول تغيرات الدالة f
6. عين القيم الحدية الصغرى والعظمى للدالة f

انتهى " نجاحكم يسعــدنا "

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com