najah213.com · نجاح 213

المستوى :1 ج م آ | المدة: ساعة ونصف

اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

أجب بصحيح أو خاطئ مع التعليل.

1- A و B نقطتان من المستوي حيث $A(2;1)$ و $B(-3;0)$. مركبتا الشعاع $\overrightarrow{AB}$ هي: $\begin{pmatrix}5\\1\end{pmatrix}$.

2- طويلة الشعاع $\overrightarrow{BA}$ حيث $A(0;1)$ $B(-1;2)$ هي: $\sqrt{2}$.

3- النقط A، B و C حيث $A(0;0)$، $B(1;1)$ و $C(-1;-1)$ في استقامة واحدة.

4- احداثيي النقطة M منتصف القطعة $[DK]$ حيث $D(4;5)$ و $K(6;5)$ هما: $(2;2)$.

التمرين الثاني:

g الدالة العددية المعرفة على $\mathbf{R}$ ب: $g(x)=ax+b$ و:

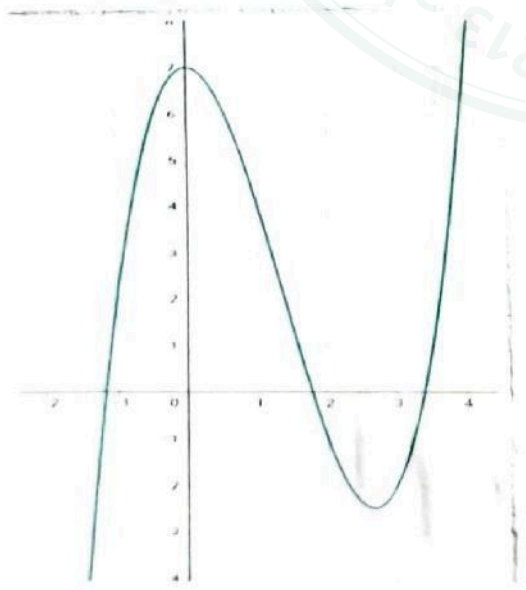
x	-2	-1	0	2	5
$g(x)$		1	5		

1- انطلاقا من الجدول أوجد العددين الحقيقيين a و b. ثم استنتج اتجاه تغير الدالة g.

2- اكمل الجدول.

التمرين الثالث:

f دالة عددية معرفة على D وليكن (C) تمثيلها البياني في معلم متعامد ومتجانس $(\vec{o};\vec{i};\vec{j})$ كما هو موضح في الشكل المقابل:



1- عين D مجموعة تعريف الدالة f.

2- حدد اتجاه تغير الدالة f ثم شكل جدول تغيراتها.

3- شكل جدول إشارة f.

4-حدد القيم الحدية للدالة f إن وجدت.

5- عين صور الأعداد 2، 0و1- بالدالة f.

6-عين السوابق الممكنة للعدد7 بالدالة f إن وجدت.

www.dzexams.com
Scanné avec CamScanner
www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com