najah213.com · نجاح 213

متقن حاسي القارة	فيفري2022
الفرض الثاني للفصل الثاني	
الشعبة:السنة الأولى علوم و تكنولوجيا	المدة: ساعة.

التمرين الأول(03نقاط) :

أنقل الجدول الموالي على ورقة الاجابة ثم أتممه.

المجال	الحصر	المسافة	القيمة المطلقة
		$d(x;2) < 3$	
	$-1 \leq x \leq 6$		

لتمرين الثاني(07 نقاط): التمرين يتكون من جزئين منفصلين

1. لتكن الدالة المعرفة f على $\mathbb{R}$ ب: $f(x) = x^2 - 1$
   أ)أحسب صور الأعداد $1\ ;0\ ;2$ بالدالة f.
   ب)عين السوابق الممكنة للعدد0 بالدالة f.
   ج)أدرس تغيرات الدالة f على كل من المجالين $]0;+\infty[$ و $]-\infty;0[$.

2. اليك جدول تغيرات الدالة g على المجال $[0,+7]$:

x	0		5		6		7
$f(x)$	0	↘	-4	↗	0	↗	9

أ) قارن بين أن $g\left(\frac{3}{2}\right)$ و $g\left(\frac{5}{2}\right)$.
ب) أرسم بيان الدالة g في معلم متعامد ومتجانس $(o;\vec{i};\vec{j})$
ت) شكل جدول اشارة الدالة g.
ث) لتكن الدالة g زوجية.
1) استنتج $g(-5)$; $g(-6)$; $g(-7)$.
2) شكل جدول تغيرات الدالة g على المجال $[-7,+7]$.

بالتوفيق

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com