الكفاءات القبلية	سير الدرس	مذكرة تقنية رقم: 45	التنقيط	الملاحظات
تغيرات دالة ال... التر...	1 التمرين الأول : رقم ...			تقديم

التاريخ: 04/01/2011

القسم: 1 ع ت4

المحور: الدوال المرجعية

الموضوع: تصحيح واجب منزلي رقم 04

المدة: ساعة

الأستاذ: عوار رشيد

-الكفاءات المستهدفة : توظيف الدوال المرجعية لدراسة بعض الدوال الأخرى

.حساب حيب تمام و جيب القيم مستنتجة من قيم شهيرة

01

02

02

x	-2	$+\infty$
$f(x)$	1 ↗	$+\infty$

جدول التغيرات :

2) تعيين شعاع الانسحاب :

نسمي (C) التمثيل البياني للدالة f و(H) التمثيل البياني للدالة $g: x \to \sqrt{x}$. النقطة $M(x,y)$ تنتمي إلى (C) إذا و فقط إذا كان $y = 1+\sqrt{x+2}$ أي $y-1=\sqrt{x+2}$.

النقطة $N(x+2, y-1)$ تنتمي إلى(H) إذن نمر من (H) إلى(C) بالانسحاب الذي شعاعه $\vec{V}(-2,1)$.

الأخطاء العلمية :

$-2 < x_1 < x_2$ ، $1+\sqrt{x_1+2} > 1+\sqrt{x_2+2}$

جيب تمام وجيب قيم شهيرة

1.5+1.5

(التمرين الثاني : رقم 52 فرع ج ص 110 : (12نقاط . 2

1.5+1.5

حساب القيم المضبوطة لجيب وجيب تمام الأعداد:

1.5+1.5

$\cos\left(\frac{193\pi}{3}\right)=\cos\left(64\pi+\frac{\pi}{3}\right)=\cos\frac{\pi}{3}=\frac{1}{2}$ ، $\sin\left(\frac{193\pi}{3}\right)=\sin\left(64\pi+\frac{\pi}{3}\right)=\sin\frac{\pi}{3}=\frac{\sqrt{3}}{2}$

1.5+1.5

$\cos\left(-\frac{193\pi}{3}\right)=\cos\left(\frac{193\pi}{3}\right)=\frac{1}{2}$ ، $\sin\left(-\frac{193\pi}{3}\right)=-\sin\left(\frac{193\pi}{3}\right)=-\frac{\sqrt{3}}{2}$

1.5+1.5

$\cos\left(\frac{115\pi}{4}\right)=\cos\left(28\pi+\frac{3\pi}{4}\right)=\cos\frac{3\pi}{4}=-\frac{\sqrt{2}}{2}$ ، $\sin\left(\frac{115\pi}{4}\right)=\sin\left(28\pi-\frac{3\pi}{4}\right)=\sin\frac{3\pi}{3}=\frac{\sqrt{2}}{2}$

$\cos\left(-\frac{115\pi}{4}\right)=\cos\left(\frac{115\pi}{4}\right)=-\frac{\sqrt{2}}{2}$ ، $\sin\left(-\frac{115\pi}{4}\right)=-\sin\left(\frac{115\pi}{4}\right)=-\frac{\sqrt{2}}{2}$

الأخطاء العلمية :

$\cos\frac{\pi}{3}=\frac{1}{2}$ ، $\sin\frac{\pi}{3}=\frac{\sqrt{3}}{2}$ ، $\sin\left(-\frac{115\pi}{4}\right)=\sin-\left(28\pi+\frac{3\pi}{4}\right)$

المراجع	الكتاب المدرسي		