najah213.com · نجاح 213

ثانوية الشهيد دقعة علي بالحمراية	الفرض المحروس الأول للفصل2 في مادة الرياضيات	السنة الدراسية : 2019/2018
المستوى : أولى جذع مشترك علوم وتكنولوجيا		
اللقب والاسم :.....	القسم : 1ج م عتك.....	المـدة : 1 ساعة
		..... / 20

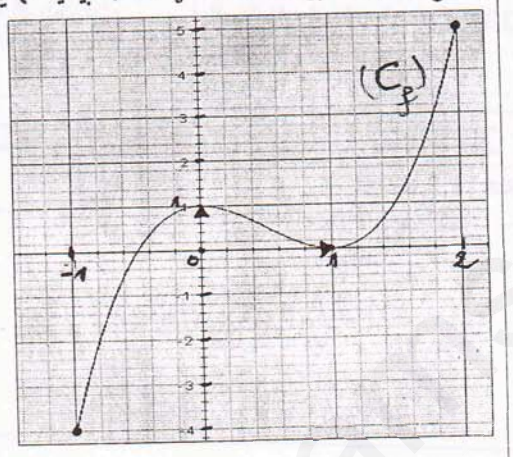
الأسئلة	الإجابة	العلامة
حل في $\mathbb{R}$ المعادلة التالية : $-x^2-9x+22=0$		
استنتج تحليلا للعبارة : $-x^2-9x+22$		
اوجد الحلول الصحيحة النسبية للمتراجحة : $-x^2-9x+22>0$ (باستعمال جدول الإشارة)		
أوجد القيمة المضبوطة لجيب القيمة : $\frac{2019\pi}{6}$		
أوجد القيمة المضبوطة لجيب تمام القيمة : $\frac{-5\pi}{6}$		
اشرح طريقة لإنشاء التمثيل البياني (C_f) للدالة f حيث : $f(x)=(x-3)^2+1$		
إذا كان $-3<x<-1$ فأوجد حصرا للعدد (x^2-9)		
إذا كان $0<x<1$ فقارن بين : x^2 و x^3		

أقلب الصفحة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

شكل جدول تغيرات الدالة f الممثلة بيانيا كما يلي :



من خلال الشكل السابق إستنتج بيانيا حلول المعادلة : $f(x) = 0$

من خلال الشكل السابق إستنتج بيانيا حلول المتراجحة: $f(x) < 0$

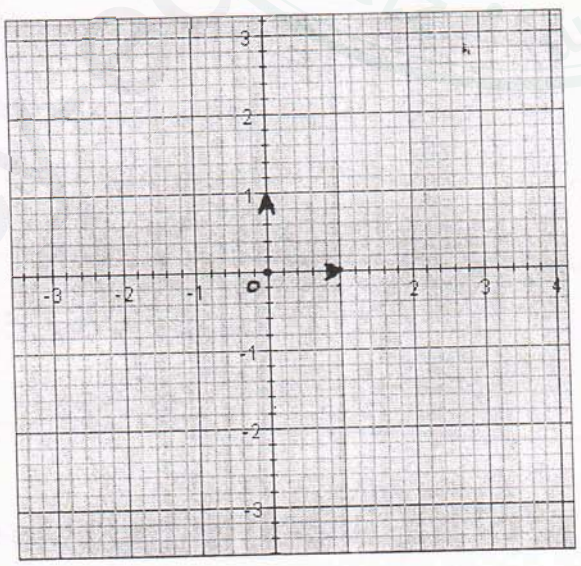
حول من الدرجة إلى الراديان القيمة : 27^0

حول من الراديان إلى الدرجة القيمة : $\frac{13\pi}{90}$

ادرس شفعية الدالة f المعرفة على $\mathbb{R}$ بـ :

$$f(x) = \frac{x}{x^2+1}$$

ارسم تمثيلا بيانيا لدالة f جدول تغيراتها :



x	-3		-1		0		2		3
$f(x)$	0	↗	1	↘	0	↘	-2	↗	-1

بالتوفيق والنجاح أستاذ فليات عمر

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com