

السنة الدراسية : 2015/2016

ثانوية بلحاج قاسم نورالدين -

التاريخ : 2015/10/12

01

2 : + +

التمرين الأول : $f(x) = \frac{1}{\sqrt{-2x+1}}$: f

1. عين D مجموعة تعريف الدالة f

2. أدرس إتجاه تغير الدالة g

3. تج إتجاه تغير الدالة f

$$g(x) = \sqrt{-2x+1} : \left] -\infty ; \frac{1}{2} \right]$$

$$\left] -\infty ; \frac{1}{2} \right[$$

التمرين الثاني : $f(x) = \frac{2x-3}{x-2} : \mathbb{R} - \{2\}$ f

1. عين عددين حقيقيين a b بحيث يكون من أجل كل عدد حقيقي x يختلف عن -2 : $f(x) = a + \frac{b}{x-2}$

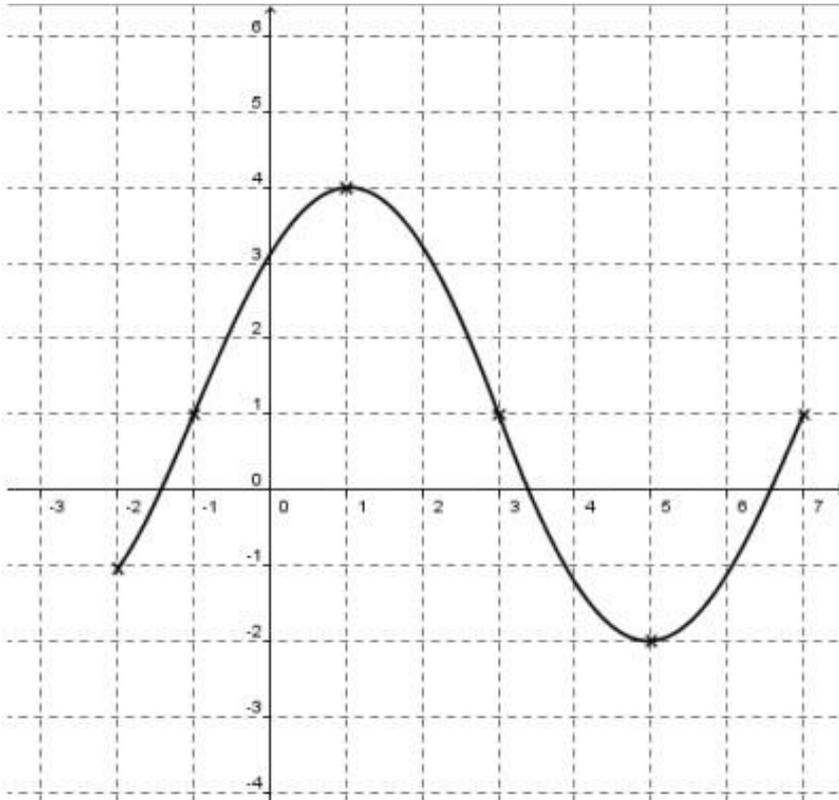
2. إلى مركب دالتين بسيطتين يطلب تعيينهما

3. أدرس إتجاه تغير الدالة f على المجالين $]-\infty ; 2[$ $]2 ; +\infty[$

4. بين أن النقطة $\Omega(2 ; 2)$ (C_f)

5. إستنتج كيفية رسم (C_f) إنطلاقا من تمثيل الدالة " ثم أرسمه "

التمرين الثالث : f $I = [-2 ; 7]$ بتمثيلها البياني أدناه



1. عين $f(-2)$ $f(0)$ $f(1)$ $f(3)$

2. عين بيانيا حلول المعادلات :

$$f(x) = -2 \quad f(x) = 1 \quad f(x) = 4$$

3. حل بيانيا المتراجحتين :

$$f(x) \geq 4 \quad f(x) \leq 1$$

4. مثل في نفس المعلم الدالتين g h

المعرفتين على I :

$$h(x) = |f(x)| \quad g(x) = f(x) - 2$$

بالتوفيق