

الأستاذ: الدرقاوي التاريخ: 2006-05-22	فرض كتابي 6 (TC2)	ثانوية مولاي يوسف التقنية*طنجة*
--	----------------------	------------------------------------

G/A

<p>1) حل في IR المعادلة: $x^2 + x - 1 + 2 = 0$ (1.5)</p> <p>2) حل في IR المتراجحة: $29x - x^2 - 96$ (1.5)</p> <p>3) حل في IR^2 النظمة: $\begin{cases} x - 2 \geq 0 \\ y + 1 \leq 0 \end{cases}$ (1.5)</p>	<p>التمرين 1:</p>
<p>نعتبر الدالة العددية f للمتغير الحقيقي x المعرفة على IR بما يلي: $f(x) = x - x + 2 + x - 2$</p> <p>(Cf) المنحنى الممثل للدالة f في المستوى المنسوب إلى معلم متعامد ممنظم (O, \vec{i}, \vec{j})</p> <p>1) بين أن f دالة فردية. (1)</p> <p>2) اكتب $f(x)$ دون استعمال رمز القيمة المطلقة. (1)</p> <p>3) ارسم (Cf) في م.م.م. ثم اكتب جدول تغيرات f. (1) (1.5)</p>	<p>التمرين 2:</p>
<p>نعتبر الدالة العددية f للمتغير الحقيقي x المعرفة على IR بما يلي:</p> <p>$g(x) = \frac{-x+3}{x-2}$ و $f(x) = -x^2 + 4x - 5$</p> <p>(Cf) و (Cg) المنحنيان الممثلان للدالتان f و g في المستوى المنسوب إلى معلم متعامد ممنظم (O, \vec{i}, \vec{j})</p> <p>1) احسب T معدل تغير الدالة g وادرس إشارته على المجالين $]-\infty; 2[$ و $2; +\infty[$ (2)</p> <p>2) اكتب جدول تغيرات g وحدد طبيعة (Cg) وعناصره المميزة (1.5)</p> <p>3) اكتب $f(x)$ على الشكل القانوني وحدد رتبة f على المجالين $]-\infty; 2[$ و $2; +\infty[$ (2)</p> <p>4) اكتب جدول تغيرات f وحدد طبيعة (Cf) وعناصره المميزة (1.5)</p> <p>5) ارسم بعناية (Cf) و (Cg). (3)</p> <p>6) حل مبيانيا المتراجحة $f(x) \leq g(x)$ (1)</p>	<p>التمرين 3:</p>

الأستاذ: الدرقاوي التاريخ: 2006-05-22	فرض كتابي 6 (TC2)	ثانوية مولاي يوسف التقنية*طنجة*
--	----------------------	------------------------------------

G/B

<p>التمرين 1:</p> <p>(1) حل في IR المعادلة: $x^2 - 5 x + 6 = 0$ (1.5)</p> <p>(2) حل في IR المتراجحة: $x^2 - 29x - 96 \leq 0$ (1.5)</p> <p>(3) حل في IR^2 النظمة: $\begin{cases} x + 7y = 18 \\ 4x + 4y = 9 \end{cases}$ (1.5)</p>	<p>التمرين 1:</p> <p>(1.5)</p> <p>(1.5)</p> <p>(1.5)</p>
<p>التمرين 2:</p> <p>نعتبر الدالة العددية f للمتغير الحقيقي x المعرفة على IR بما يلي: $f(x) = x + x+1 - x-1$</p> <p>(Cf) المنحنى الممثل للدالة f في المستوى المنسوب إلى معلم متعامد ممنظم (O, \vec{i}, \vec{j})</p> <p>(1) بين أن f دالة فردية. (1)</p> <p>(2) اكتب $f(x)$ دون استعمال رمز القيمة المطلقة. (1)</p> <p>(3) ارسم (Cf) في م.م.م. ثم اكتب جدول تغيرات f. (1) (1.5)</p>	<p>التمرين 2:</p> <p>(1)</p> <p>(1)</p> <p>(1) (1.5)</p>
<p>التمرين 3:</p> <p>نعتبر الدالة العددية f للمتغير الحقيقي x المعرفة على IR بما يلي:</p> $g(x) = \frac{x-3}{x-2} \quad \text{و} \quad f(x) = x^2 - 4x + 5$ <p>(Cf) و (Cg) المنحنيان الممثلان للدالتان f و g في المستوى المنسوب إلى معلم متعامد ممنظم (O, \vec{i}, \vec{j})</p> <p>(1) احسب T معدل تغير الدالة g وادرس إشارته على المجالين $]-\infty; 2[$ و $]2; +\infty[$ (2)</p> <p>(2) اكتب جدول تغيرات g وحدد طبيعة (Cg) وعناصره المميزة (1.5)</p> <p>(3) اكتب $f(x)$ على الشكل القانوني وحدد رتبة f على المجالين $]2; +\infty[$ و $]-\infty; 2[$ (2)</p> <p>(4) اكتب جدول تغيرات f وحدد طبيعة (Cf) وعناصره المميزة (1.5)</p> <p>(5) ارسم بعناية (Cf) و (Cg). (3)</p> <p>(6) حل مبياتي المتراجحة $f(x) \leq g(x)$ (1)</p>	<p>التمرين 3:</p> <p>(2)</p> <p>(1.5)</p> <p>(2)</p> <p>(1.5)</p> <p>(3)</p> <p>(1)</p>