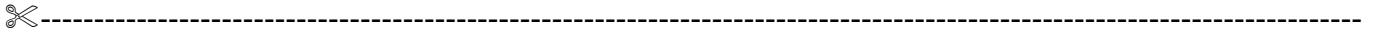


الأستاذ: الدرقاوي التاريخ: 2006 - 01 - 23	فرض كتابي 3 (TCT2)	ثانوية مولاي يوسف التقنية*طنجة*
G/B		
<p>(1) حل وناقش حسب قيم البارامتر الحقيقي <math>m</math> المعادلة التالية: <math>(m^2 - 9)x - 3 + m = 0</math></p> <p>(2) حل في <math>\mathbb{R}</math> المعادلة التالية: <math>-5 x - 3  + 3 x + 5  = x</math></p> <p>(3) حل في <math>\mathbb{R}^2</math> النظام التالية: <math>\begin{cases} 2x - 3y = -5 \\ -x + 2y = 4 \end{cases}</math> واستنتج حلول النظام: <math>\begin{cases} \frac{2}{x-1} - 3 y+1  = -5 \\ \frac{-1}{x-1} + 2 y+1  = 4 \end{cases}</math></p>	<p>التمرين 1: (10)</p> <p>(3)</p> <p>(3)</p> <p>(2)</p> <p>(2)</p>	
نعتبر: $A\left(\frac{271\pi}{6}\right)$ و $B\left(\frac{-103\pi}{4}\right)$		
<p>(1) حدد الأفصول المنحني الرئيسي لكل من <math>A</math> و <math>B</math></p> <p>(2) مثل <math>A</math> و <math>B</math> على الدائرة المثلثية</p> <p>(3) بسط التعبير التالي: <math>C = \sin\left(10\pi + x - \frac{13\pi}{2}\right) - \cos\left(5\pi - x - \frac{\pi}{2}\right)</math> بحيث <math>x</math> عدد حقيقي</p> <p>(4) احسب: <math>\sin\left(\frac{127\pi}{4}\right)</math> و <math>\cos\left(-\frac{585\pi}{2}\right)</math></p>	<p>التمرين 2: (10)</p> <p>(3)</p> <p>(2)</p> <p>(2.5)</p> <p>(2.5)</p>	



الأستاذ: الدرقاوي التاريخ: 2006 - 01 - 23	فرض كتابي 3 (TCT2)	ثانوية مولاي يوسف التقنية*طنجة*
G/A		
<p>(1) حل وناقش حسب قيم البارامتر الحقيقي <math>m</math> المعادلة التالية: <math>(m^2 - 16)x - 4 + m = 0</math></p> <p>(2) حل في <math>\mathbb{R}</math> المعادلة التالية: <math>5 -x + 3  - 3 x - 5  = x</math></p> <p>(3) حل في <math>\mathbb{R}^2</math> النظام التالية: <math>\begin{cases} 2x - 3y = 5 \\ -x + 2y = -3 \end{cases}</math> واستنتج حلول النظام: <math>\begin{cases} \frac{2}{x+1} - 3 y-1  = 5 \\ \frac{-1}{x+1} + 2 y-1  = -3 \end{cases}</math></p>	<p>التمرين 1: (10)</p> <p>(3)</p> <p>(3)</p> <p>(2)</p> <p>(2)</p>	
نعتبر: $A\left(\frac{127\pi}{4}\right)$ و $B\left(\frac{-585\pi}{2}\right)$		
<p>(1) حدد الأفصول المنحني الرئيسي لكل من <math>A</math> و <math>B</math></p> <p>(2) مثل <math>A</math> و <math>B</math> على الدائرة المثلثية</p> <p>(3) بسط التعبير التالي: <math>C = \cos\left(10\pi + x - \frac{13\pi}{2}\right) - \sin\left(5\pi - x - \frac{\pi}{2}\right)</math> بحيث <math>x</math> عدد حقيقي</p> <p>(4) احسب: <math>\sin\left(\frac{271\pi}{6}\right)</math> و <math>\cos\left(-\frac{103\pi}{4}\right)</math></p>	<p>التمرين 2: (10)</p> <p>(3)</p> <p>(2)</p> <p>(2.5)</p> <p>(2.5)</p>	