

| <p>الأستاذ : دعتون</p> <p>السنة الدراسية: 2011 - 2012</p> | <p>فرض محروس رقم 1 في مادة الرياضيات</p> <p>الدورة الثانية</p> | <p>ثانوية مولاي رشيد التاهيليت</p> <p>نيابت كلميم</p> |
|--|--|---|
| <p>1 - حل في IR المعادلة : $3x^2 - 2x - 1 = 0$</p> <p>2 - استنتج في IR حلول المعادلة : $3x^4 - 2x^2 - 1 = 0$</p> <p>3 - حل في IR المتراجحة : $3x^2 - 2x - 1 \leq 0$</p> <p>4 - حل في IR^2 النظامين :</p> $\begin{cases} x + y = -2 \\ xy = -3 \\ x > y \end{cases} \quad \Leftrightarrow \quad \begin{cases} x - \sqrt{2}y = -3 \\ \sqrt{2}x + y = 1 \end{cases}$ | | <p>تمرين 1</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>1</p> |
| <p>1 - حدد الأضلاع المتحدتي الرئيسي للنقط : $A(\frac{5\pi}{6})$; $B(\frac{11\pi}{3})$; $C(\frac{-5\pi}{3})$</p> <p>ب - مثل على الدائرة المتكئة النقط A و B و C.</p> <p>2 - حسب بدالة $\cos x$ الكعبر : $A = \sin(x + \frac{\pi}{2}) + \cos(x - \pi) + \sin(x + \frac{3\pi}{2}) + \cos(x + \pi)$</p> <p>3 - حسب فيمة الكعبر : $B = \sin(x + \frac{3\pi}{2}) + \cos(\frac{27\pi}{2} - x) + \sin(3\pi - x) - \cos(7\pi - x)$</p> | | <p>تمرين 2</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>1</p> |
| <p>1 - حل في IR المعادلتين التاليتين : $2\sin x - \sqrt{3} = 0$; $\tan 2x = 1$;</p> <p>2 - استنتج حلول المعادلة $2\sin x - \sqrt{3} = 0$ في المجال $]-\pi; \pi]$.</p> <p>3 - حل في المجال $]-\pi; \pi]$ المتراجحة : $2\sin x - \sqrt{3} > 0$.</p> | | <p>تمرين 3</p> <p>2</p> <p>1.5</p> <p>1.5</p> |

BONNE
CHANCE
!!!