

التمرين الثاني ☺ : (05 نقاط)

(U_n) و (V_n) المتتاليتان المعرفتان على \mathbb{N} بعبارة حديهما العام : $U_n = 2n$ و $V_n = 3^{2^n}$

عين في كل حالة من الحالات الخمس في الجدول أدناه الإقتراح الصحيح من بين الإقتراحات الثلاث مع التعليل :

الإقتراح 03	الإقتراح 02	الإقتراح 01	
ليست لا حسابية و لا هندسية	هندسية	حسابية	(U_n) هي متتالية
46	48	50	الحد الخامس و العشرون للمتتالية (U_n) يساوي
$n^2 + n$	$n^2 + 1$	n^2	المجموع $U_0 + U_1 + \dots + U_n$ يساوي
9	6	3	(V_n) هي متتالية هندسية أساسها
ليست رتيبة على \mathbb{N}	متناقصة تماما على \mathbb{N}	متزايدة تماما على \mathbb{N}	المتتالية (V_n)

التمرين الثالث ☺ : (05 نقاط)

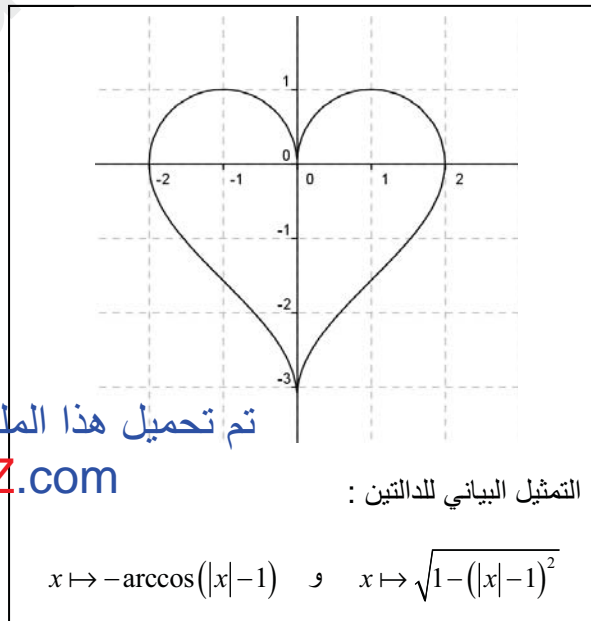
1. أ/ حل في \mathbb{R} المعادلة : $2x^2 - x - 1 = 0$ ثم استنتج في \mathbb{R} حل المعادلة : $2\sin^2 x - \sin x - 1 = 0$

2. أ/ تحقق أن : $\frac{\pi}{12} = \frac{\pi}{3} - \frac{\pi}{4}$

ب/ أحسب $\sin \frac{\pi}{12}$ و $\cos \frac{\pi}{12}$

ج/ استنتج $\sin \frac{13\pi}{12}$ و $\cos \frac{13\pi}{12}$

☞ عطلة سعيدة , رمضان كريم و حظ موفق ☞



تم تحميل هذا الملف من موقع الأستاذ راحيس عمر
www.ORMathsDZ.com

الأستاذة : شعبان لبنى