

3*** 3 :
2 :

الآختبار الأول في مادة الرياضيات

تمرين الأول : المتتالية (U_n) : $U_8, U_7, U_6, U_5, U_4, U_3, U_2, U_1, U_0$ *1
 $U_n = n^2 - 2n$ تخميننا هو $U_n > 0$
*2 برهن بالتراجع أنه من أجل كل عدد طبيعي n حيث $n \geq 3$

التمرين الثاني :

طبيعي , n
1/ عين حسب قيم العدد n 7^n .9
2/ هو باقي 35368 7^{13} .9
3/ عين الأعداد الطبيعية n التي يكون من أجلها العدد $(16^{n^3} + 16^n - 2)$.9

التمرين الثالث :

n عدد طبيعي غير معدوم $(A = n)n^2 - 1$
1/ A ثم عين باقي قسمته على 6 في كل حالة من الحالات الآتية :
 $n=16$ $n=5$
* / 2

6	n	6	n^2	$n^2 - 1$	6	$(n)n^2 - 1$	6
	0			5			
	1						
	2						
	3						
	4						
	5						

* ماذا يمكن أ

انتهى و بالتوفيق