ثانوية مولود قاسم الدحمونى ولاية تيارت

نموذج اختبار الفترة الأولى في الرياضيات

شعبة: آداب وفلسفة /آداب ولغات أجنبية

المدة: 2سـا

التمرين الأول: (5ن)

ما قولك في العبارات الآتية ((ضع صحيح أم خاطئ)) مع تبريرمختصر .

1. العددان 20 و34 متحابان ؟

2008 ≡1428[4].2

ونا على a^6 فإن $a \equiv 1$ القسمة على 3 الذا كان $a \equiv 1$

a.4 و d عددان صحیحان و (neN)

 $a^2 \equiv n]ab$ اذا کان [$b \equiv a$ فإن

ab = 36 .5 معناه 21=1

التمرين الثاني: (6 ن)

لتكن (U_n) متتالية عددية معرفة على مجموعة الأعداد الطبيعية بــــ:

$$U_n = n^2 - 2n$$

- . U₈ ؛ U₇ ؛ U₆ ؛ U₅ ؛ U₄ ؛ U₃ ؛ U₂ ؛ U₁ ؛ U₀ أحسب (a
 - U_n ضع تخمينا حول اشاره (b
- . $U_n>0$ فإن $n\geq 3$ مع $n\geq 3$ فإن $n\geq 3$ فإن $n\geq 3$

التمرين الثالث: (09)

الكفاء ة المستهدفة : توظيف المتتاليات لحل مشكل

مخزون محطة بنزين هو 32000لتر ، يريد صاحب هذه المحطة توزيع هذه الكمية على 10أيام عمل باع في اليوم الأول 5000لتر.

- A. تحقق أنه اذا تابع صاحب المحطة البيع بهذه الكمية يوميا فإن هدفه لن يتحقق .
 - B. ماذا تقترح عليه كحل إنقاص أم زيادة الكمية المباعة يوميا؟
- C. ماهي الكمية التي يجب زيادتها أو خفضها يوميا حتى ينفذ البنزين من المحطة بعد 10 أيام بالضبط. بالنصبط.

سلم التنقيط:

التمرين الأول : (05 نقط)

(5)	(4)	(3)	(2)	(1)	العبارة
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	الحكم
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	التبرير

التمرين الثاني: (06 نقط)

العلامة	العمل المنجز	الســــــــــــــــــــــــــــــــــــ
8*0.25	حساب الحدود	(a)
01	التخمين	(b)
	الإستدلال بالتراجع:	(c)
0.5	• اثبات صحة (p(0	
0.5	• نفرض صحة (n)p	
	وكتابة صيغة (1+ n)p	
02	• اثبات صحة (1+ n)p	

التمرين الثالث: (09 نقط)

التقويم	المؤشــــرات	المعيار	الســــــــــــــــــــــــــــــــــــ
01	قيمة 3200على500	التحقق.	Α
01	خفض الكمية الموزعة	الإقتراح	В
	يوميا		
01	• متتالية حسابية	التفسير السليم للوضعية	С
01	 الأساس هو الكمية المراد خفضها (r) 		
01	• المخزون هو مجموع		
	10حدود		
01	1) الحد الأول 5000	الإستعمال السليم للأدوات	
01	2)حساب المجموع S	الرياضية	
	(مجموع 10 حدود الاولى		
	هو 32000)		
01	r كتابة U ₁₀ بدلالة (2		
	3) حل المعادلة		
01	S=32000وايجاد r.		