AMERICAN STUDY CENTER
SCHOOL
EXAMEN MENSUAL DE MATEMÁTICAS 9no Grado. A
Nombre:_____ Fecha:_____

I- Calcula:

a) El 19^0 término de -4, $\frac{-2}{3}$, ...

b) El 21^0 término de $\frac{-3}{5}, -\frac{14}{15}, ...$

II- Determinar la diferencia de una sucesión aritmética cuyo primer término es 12 y el quinto término es 32

III- Encuentra el valor de cada suma.

a) $\sum_{k \to 1}^{5} 2-4K$

b) $\sum_{k \to 1}^{4} 2^k \cdot k^3$

IV- Un estudiante diseña su propio esquema de ahorro durante 90 días. El primer día ahorra C$500; el segundo C$600; el tercero, C$700, y así sucesivamente, cada día ahorra C$100 más que el día anterior.

a) Hallar el dinero que ahorra el último día.

a_{90}=C$

b) Calcular el dinero ahorrado al final del período.

S_{90}=C$