



Instituto Tecnológico Superior de san Andrés Tuxtla

Licenciatura en Administración. Semi escolarizado. Grupo: 405 B

Materia: Matemáticas Financieras. Examen Parcial: Unidad 4

Docente: L.A. Carlos de Jesús Morteo Peña. Firma: _____

Alumno(a): MANGUA S GOMEZ FLORES. Firma: [Signature]. Fecha: 13 MAYO



Contesta correctamente los siguientes problemas (valor 80 puntos)

- 1) La señorita Paty compra el día de hoy 1 un teléfono celular nuevo con valor de \$8,999; dando un anticipo el día de la compra por \$1,500 comprometiéndose a pagar el resto el día 29 de noviembre 2023. ¿Qué tasa de interés paga por la transacción por la transacción?
- 2) Determine el valor de un préstamo de \$20,000 con vencimiento en 18 meses y con una tasa de interés del 12%:

A) El día de hoy
B) En 12 meses
C) En 2 años
- 3) Determine el interés simple exacto y ordinario sobre \$15,000 al 12% , del 27 de febrero al 30 diciembre del mismo año, calculando el tiempo
a) en forma exacta y b) en forma aproximada.
- 4) Encuentre el valor de las siguientes operaciones al final del plazo, de :
a) \$9,000 durante 400 días al 8%
b) \$3,000 durante 201 días al 10%
c) \$10,000 del 1 febrero al 31 agosto, al 8%



$$\tilde{i} = \frac{1000}{8999(196/360)} = 0.20 = 20\%$$

17 24
30 34
30 34
30 34
30 34
30 34
29 24