

Apunte no 6.15

HAS (2)

1er PARCIAL DE CALCULO FINANCIERO

19/09/95

APELLIDO: _____

REGISTRO: _____

1) Deduzca la relación entre tasas de interés y de descuento en regímenes simples.

2) LOS INDICES DE PRECIOS FUERON LOS SIGUIENTES

MES	INDICE
0	300.716,3
1	310.239,0
2	321.796,5
3	335.945,1

DURANTE EL MISMO PERIODO SE REALIZARON OPERACIONES A 90 DIAS A UNA TASA NOMINAL ANUAL DEL 65%
DETERMINE LA TASA REAL PARA LOS 90 DIAS, ASI COMO LA INFLACION DE TODO EL PERIODO Y LA PROMEDIO MENSUAL

3) SE DESEA DESCONTAR UN DOCUMENTO PARA REUNIR \$10.000, APLICANDO EL REGIMEN DE DESCUENTO COMPUESTO AL 2% (j(365/30))
SE PIDE:
A) IMPORTE DE LOS INTERESES DESCONTADOS POR 75 DS
B) TASA DE INTERES NOMINAL ANUAL CORRESPONDIENTE PARA 45 DS
C) CUAL HUBIERA DEBIDO SER EL VALOR NOMINAL DE DICHO DOCUMENTO SI EL VENCIMIENTO ERA A LOS 30 DS A LA MISMA TASA EFECTIVA ANUAL

4) deducir la formula del valor actual de una renta de n pagos crecientes en progresión aritmética de razón R, a tasa i, un periodo antes del primer pago.

5) SE VA A CONSTITUIR UN FONDO DE AHORRO CON LAS SIGUIENTES 45 CUOTAS MENSUALES: LAS 1RAS 10 FIJAS, DE \$100 CADA UNA, LAS 20 SIGUIENTES DECRECIENTES EN \$1 CADA UNA (LA PRIMERA DE 100) Y LAS ULTIMAS CRECIENTES EN UN 1% CADA UNA RESPECTO A LA ANTERIOR (LA PRIMERA ES IGUAL A LA ULTIMA DE LAS 20 ANTERIORES). DURANTE LOS PRIMEROS 15 MESES LA TASA ES EL 5% LOS 15 SIGUIENTES EL 3% Y LUEGO QUEDA FIJA EN EL 1%
SE PIDE EL TOTAL AHORRADO 10 PERIODOS DESPUES DEL ULTIMO DEPOSITO

6) UNA OPERACION PRODUJO AL CABO DE 14 DS \$50 EN CONCEPTO DE MONTO, HABIENDOSE PACTADO A UNA TASA DE INTERES EFECTIVA PARA 30 DIAS DEL 2%. SE PIDE:
A) INTERESES DE LA OPERACION
B) TASA DE INTERES NOMINAL ANUAL EQUIVALENTE PARA 7 DS
C) MONTO A ALCANZAR A TASA EQUIVALENTE EN 35 DIAS
D) TASA DE DESCUENTO EFECTIVA ANUAL

7) Cual es la diferencia entre las inversas de $n(1+i)$ y $s(1+i)$

Handwritten notes:
- "ds del" and "wp 3" near question 3.
- "2.02" and "1.02" near question 6.
- "1.02" near question 7.