

Tema: Tasas de interés vencidas y anticipadas. Anualidades vencidas y anticipadas.

- 1.- Un prestamista cobra una tasa de interés del 21% N.T.A. ¿Cuál es la tasa nominal semestral vencida?
- 2.- ¿Qué tasa bimestral anticipada equivale al 2,5% trimestral anticipado?
- 3.- ¿Qué tasa nominal mensual anticipada equivale al 25% nominal bimestral vencido?
- 4.- El banco agrario cobra una tasa de interés del 5% A.S, ¿Cuál es la tasa anticipada de trimestre que cobra el banco?
- 5.- Un banco cobra una tasa de interés del 24% anual trimestre anticipado y se desea saber cuál es la tasa efectiva mensual.
- 6.- Un inversionista deposita a principio de cada trimestre \$ 500.000 durante 3,5 años y \$ 700.000 al principio de cada bimestre durante el mismo tiempo. Si la tasa de interés es de 18% E.A. ¿Cuánto dinero puede retirar al cabo de 3,5 años?
- 7.- El tesorero de una empresa pública deposita \$ 3.200.000 al principio de cada bimestre durante 22 meses, además realiza un deposito adicional en el séptimo pago por un valor de \$ 10.000.000 con una tasa de interés de 2,5% E.T. ¿Cuál es el valor acumulado dentro de 22 meses?
- 8.- Una persona planea un ahorro programado para vivienda en el FNA durante 3 años. Durante el primer año consigna \$400.000 al principio de cada semestre, para el segundo año, deposita \$500.000 al principio de cada semestre. Si el fondo le reconoce intereses del 2,2% ET ¿cuánto dinero tendrá reunido al cabo de los tres años?
- 9.- Un banco nos concede un préstamo para pagar durante 3,5 años durante cuotas mensuales anticipadas, si la tasa de interés es del 5% ES. Hallar el valor de la cuota, sabiendo que al final de los 3,5 años he pagado \$10'000.000
- 10.- Una persona arrienda una casa en \$800.000 pagaderos por mes anticipado. Si tan pronto como recibe cada arriendo, lo invierte en un fondo que paga el 1,5% E.B. ¿Cuál será el monto de sus ahorros al final de tres años?

EXITOS