Taller 4

Tema: Problemas con interés simple

Nombre:

Instrucciones generales:

* Lee atentamente cada pregunta.
* Mantén una actitud de CONCENTRACIÓN Y SILENCIO durante el desarrollo del taller, por lo que no puedes pararte, ni mantener conversaciones coloquiales.
* Trabajar en el taller de manera limpia y ordenada no haciendo borrones para hacer más fácil la corrección
* Para realizar cálculos puedes usar hojas adicionales
* Puedes trabajar en grupos de no más de 3 integrantes

I.- Resolver los siguientes problemas de interés simple:

1. ¿Qué interés producirán $5.850 durante un tiempo de 2 años y 6 meses al 18% anual?
2. Determinar el capital inicial que produce una ganancia de $1.980, al 10% anual en 2 años y medio
3. Determinar el tiempo que debe permanecer depositado un capital de $7.500, al 12% anual, para que genere una ganancia de $830
4. Determinar la tasa de interés impuesta a un capital de $12.320. Depositado a 2 años y medio, el que gana un interés de $4.300
5. Una persona deposita $25.000 en una cuenta a plazo fijo de 3 años, la cual le paga un interés de 14% anual. Determinar la ganancia que obtiene al final del plazo
6. Una persona solicita un préstamo de $8.500. ¿Qué interés deberá pagar si la tasa de interés es de 9% semestral y el tiempo es de 2 años, 5 meses y 20 días?
7. ¿Qué tasa de interés se establece a un préstamo de $16.750, que debe ser pagado en un plazo de 3 años y 20 días, si produce una ganancia de $6.780?
8. ¿Que tiempo debe estar depositado un capital de $26.200 para que produzca una ganancia de $7.300 al 4% trimestral?
9. ¿Cuanto debe depositar hoy una persona para obtener una ganancia de $7.150 en 1 año, 8 meses y 120 días, al 0,05% diario?
10. Determina el interés simple que produce un capital de $6.580, prestados durante un tiempo de 2 años, 5 meses y 20 días al 18% anual
11. ¿Que capital se debe depositar hoy para poder retirar después de 3 años y 35 días una ganancia de $1.350 al 12% anual?
12. Una persona deposita el día de hoy $58.500. En una cuenta que paga el 10% anual. ¿Al cabo de que tiempo recibe $62.350?
13. ¿Cual es la tasa de interés trimestral que paga un banco a un cliente si deja depositado su capital de $5.970, en 2 años y cuatro meses, retirando una ganancia de $930?
14. Determina el beneficio que produce un capital prestado de $8.750, al 5% semestral, en 2 años, 6 meses y 180 días
15. Determina el capital que se debe depositar hoy para que después de 14 meses y 145 días genere una ganancia de $2.430, al 3% trimestral