Provincia Hermanas Mirabal, República Dominicana

Liceo Científico Dr. Miguel Canela Lázaro

Centro de Excelencia Académica

( ) / 60

Matemática Evaluación de Unidad II Tercer parcial Grado: 1° Profesor: José Disla/ Pedro Ureña

Nombre: _____ E.A: _____Fecha: _____

Piensa, analiza y resuelve las siguientes operaciones.

Calcula el porcentaje en cada caso	
70% de 850 =	37% de 317 =
¿De qué número es 30 el 15%? =	¿De qué número es 14.4 el 90%?
¿Qué porcentaje 25 de 75?	¿Qué porcentaje es 130 de 450?
25,500 más 12% =	42,340 menos 10% =
Se toma un préstamo en banreservas de(C) 28,235 pesos, con un plazo(T) de 5 años, a una tasa de interés(i) de 17% anual. ¿Qué interés se debe pagar?	¿A qué tasa de interés (i) habrá estado impuesto un capital de RD$ 122,171.94(C), que en 9 meses (T) produjo un interés de RD$ 12,828.06 (I)?
¿Qué capital(C) tendrás que invertir con una tasa de interés(i) de 12% anual, produce un interés (I) de RD$ 15,000 pesos en 10 años?	¿Durante qué tiempo (T) fue invertido un capital de RD$ 40,000 pesos (C), impuesto a una tasa de interés de 24% anual y produjo un interés de RD$ 67,200 pesos(i)?
Se toma un préstamo en banreservas de(C) 28,235 pesos, con un plazo(n) de 5 años y 4 meses, a una tasa de interés(i) de 17%. Capitalizable cada cuatrimestre ¿Qué interés se debe pagar?	Si el monto obtenido al cabo de 5 años(n) de (C_n) 13,500 pesos a una tasa de interés compuesto(i) de 4.75% anual, ¿Qué capital se debe invertir?
Si la tasa de interés compuesto (i) es 5% anual al cabo de 7 años, obtiene un capital (C_n) de 29,549 pesos. ¿Qué capital (C_0) debes invertir?	¿Qué capital (C_0) se debe invertir para obtener un monto de 1,189,974 pesos en un tiempo de 20 años(n) aplicando un interés compuesto(i) de 25% anual?
¿Qué diferencia tienen la producción de carnes de cerdo y la de pollo?	Al país llegaron 6.5 millones de turistas internacionales y los ingresos por turismo este año fueron de $ 7.5 mil millones; ¿Qué cantidad de dinero aportó cada turista?
Tomando en cuenta los datos suministrados en la ganadería; ¿Qué porcentaje representa cada producción de carne? Datos **354 mil toneladas de carne de pollo** **79 mil toneladas de cerdo** **64 mil toneladas de carne de vacuno** **916 millones de litros de leche de vaca, entre otros**	Representa el porcentaje de cada producto Datos **644 mil toneladas de aguacate** **1 millón de toneladas de papaya** **5.2 millones de toneladas de caña de azúcar**