

Tarea # 3 Matematicas Orozco yatzury.

Distribución de Tiempo Desigual

1) Dos socios se reparten \$ 21,400.00 de utilidad el primer año, el segundo durante un año y el segundo durante un año y el tercer año. ¿Cuánto le corresponde a cada socio de la utilidad obtenida?

$$x = 21,400 \times 12 = 8,025 \quad x = 21,400 \times 20 = 13,375$$

$$R // 21,400.00$$

2) Cuatro comerciantes forman una sociedad por 3 años. El primer año \$ 15,600.00 por partes iguales, el segundo ha estado en el negocio 2 años, el segundo 2 años y 5 meses, el 18 meses y cuatro 2 años y meses. ¿Cuánto puede recibir cada uno si la utilidad es de \$ 15,600.00?

$$x = 15,600 \times 24 = 3,706.93 \quad 24 + 29 + 18 + 30 = 101$$

$$x = 15,600 \times 29 = 4,479.21$$

$$x = 15,600 \times 18 = 2,780.20$$

$$x = 15,600 \times 30 = 4,680.00$$

$$15,600.00$$

Overo yohany

③ A B. y C inversiones B 32,000.00 cada uno para la explotación de un negocio, A permanecer en el mismo 9 meses B 2 meses menor que A y C 4 meses menos que B si hay una pérdida que asciende al 12% del capital total ¿Cuánto pierde cada social?

$$x = 32,000 \times 12\% = 3840.00 \quad 9 + 7 + 3 = 9$$

$$x = 3840 \times 9 = 1818.95$$

$$x = 3840 \times 7 = 1411.74$$

$$x = 3840 \times 3 = 606.32$$

④ Acordando un capital de B 300,000.00 por partes iguales tres socios emprender un negocio por tres años, el primero se retira a los 5 meses el segundo a los 12 meses y el tercero estuvo todo el tiempo si hoy una ganancia de B 24,300 ¿Cuánto gana cada uno?

$$x = 24,300 \times 5 = 292.45$$

$$5 + 12 + 36 = 53$$

$$x = 24,300 \times 12 = 5501.89$$

$$53$$

$$x = 24,300 \times 36 = 16,505.46$$

$$53$$

$$24,300.00$$

Orico Yotary

15) Sergio Hernandez inicio un negocio en un capital de \$ 600,00 a los 18 meses toma como socio a Maria Ruiz, que aporta \$ 2,000.00 a los dos años hay una utilidad de \$ 9,550.00 ¿Cuanto recibe cada socio?

$$24 + 6 = 30$$

$$x = \frac{9,550}{30} \times 24 = 7,640.00$$

$$\frac{9,550}{30} \times 6 = 1,910.00$$

$$9,550.00$$