

TAREA 3- BLOQUE 4- MATE - DANILO MARTINEZ

Actividad 3- Bloque 4- Danilo Martinez- 5to admón.

1.- Dos socios se reparten Q21,400.00 de utilidad el primero ha girado su dinero durante un año y el segundo durante un año y 8 meses. ¿Cuánto le corresponde a cada socio?

$$\frac{21,400 \times 12}{32} = 8,025$$

$$\frac{21,400 \times 20}{32} = 13,375$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 20 \\ \hline 32 \end{array}$$

$$\frac{21,400 \times 20}{32} = 13,375$$

2.- Cuatro comerciantes forman una sociedad por 3 años reuniendo Q42,000.00 por partes iguales el primero ha estado en el negocio 2 años y el segundo 2 años y 5 meses, el tercero 18 meses y el cuarto 2 años y medio. ¿Cuánto pierde cada uno si la pérdida es de Q15,600.00?

$$\frac{15,600 \times 24}{101} = 3,706.93$$

$$\frac{15,600 \times 29}{101} = 4,479.21$$

$$\frac{15,600 \times 18}{101} = 2,780.20$$

$$\frac{15,600 \times 30}{101} = 4,633.66$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ 29 \\ 18 \\ 30 \\ \hline 101 \end{array}$$

Daniela Martinez - 5to admón

3.- A, B y C invirtieron Q32,000.00 cada uno para la explotación de un negocio. A permaneció en el negocio durante 9 meses, B 2 meses menos que A y C 4 meses menos que B si la pérdida asciende al 12% del capital social ¿Cuánto pierde cada socio?

$$32,000 \times 12\% = 3,840$$

$$\frac{3,840 \times 9}{19} = 1,818.95$$

$$\frac{3,840 \times 7}{19} = 1,414.74$$

$$\frac{3,840 \times 3}{19} = 606.32$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 7 \\ 3 \\ \hline 19 \end{array}$$

$$3,840.01$$

4.- Reuniendo un capital de Q300,000.00 por partes iguales 3 negocios emprenden un socio por 3 años el primero se retira a los 5 meses el segundo a los 12 y el tercero estuvo todo el tiempo, si hay una ganancia de Q24,800.00 ¿cuánto ganará cada uno?



Siguiente
hoja :)

Danielo Martinez - 5/a admón.

$$\frac{24,300 \times 5}{53} = 2,292.45$$

$$\frac{24,300 \times 12}{53} = 5,501.89$$

$$\frac{24,300 \times 36}{53} = 16,505.66$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 12 \\ 36 \\ \hline 53 \end{array}$$

4.- Sergio Hernandez inicia un negocio con un capital de 2,000 a los 18 meses toma como socio a Marta Ruiz que aporta 2,000 a los 2 años, hay una utilidad de 9550. ¿Cuánto recibe cada socio?

$$\frac{9,950 \times 42}{66} = 6,077.27$$

$$\frac{9,950 \times 24}{66} = 3,472.73$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ 24 \\ \hline 66 \end{array}$$