

25/2/2022

## Προβλήματα Μαθηματικών με ποσοστά.

1. Ένας φούρνος μικροκυμάτων έχει ΦΠΑ 44,65€ και πωλείται προς 279,65€. Ποιος είναι ο συντελεστής ΦΠΑ;

$$\begin{array}{r} 279,65 \\ - 44,65 \\ \hline 235,00 \text{ €} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{4}\overset{1}{4}\overset{1}{6}\overset{1}{5} \\ - 235 \\ \hline 2115 \\ - 2115 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 235 \\ \hline 19 \end{array} \quad \begin{array}{l} \cancel{4} \\ \cancel{3} \end{array}$$

Τιμή χωρίς ΦΠΑ	235	100
ΦΠΑ	44,65	x 19

$$44,65 \cdot 100 = x \cdot 235$$

$$4465 = x \cdot 235$$

$$4.465 : 235 = x$$

Ο Φ.Π.Α. ισούται με 19% (Παλιός Φ.Π.Α. Ελλάδας)  
24% τωρινός

2. Προϊόντα χωρίς Φ.Π.Α.

$$35 \text{ €} \xrightarrow{\cdot 1,24} 43,40 \text{ €}$$

$$82 \text{ €} \xleftarrow{: 1,24} 101,68 \text{ €}$$

$$\begin{array}{r} 1,24 \\ \times 35 \\ \hline 620 \\ + 372 \\ \hline 4340 \end{array} \quad \begin{array}{l} \cancel{2} \\ \cancel{1} \\ \cancel{4} \end{array}$$

Για το σπίτι:

Τιμή χωρίς Φ.Π.Α.	Τιμή με Φ.Π.Α. (24%)
89 €	54,56 €
	34,72 €
12 €	48,36 €
	142,60 €
120 €	199 €