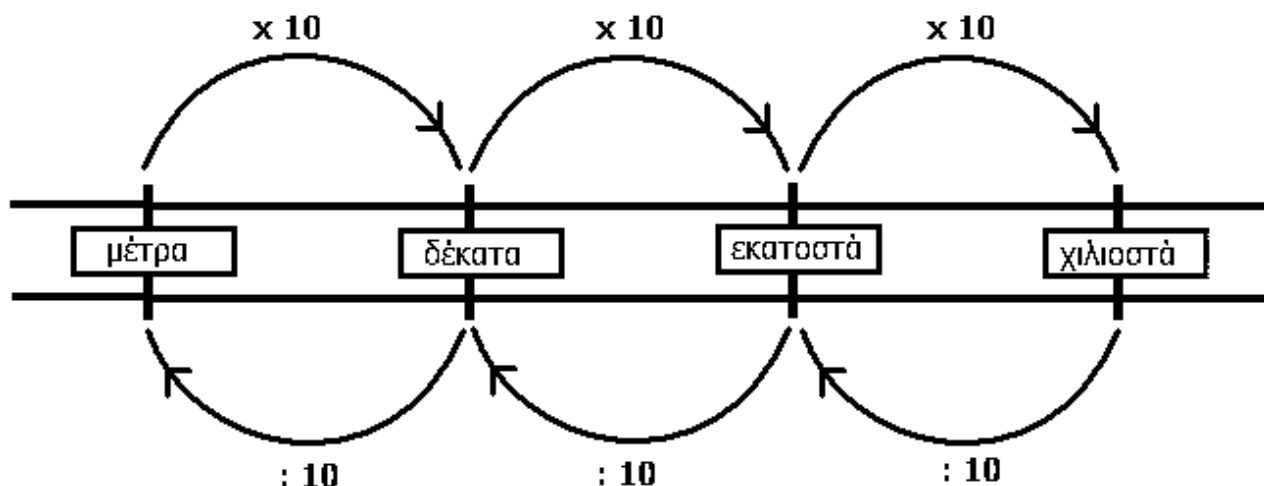


Ασκήσεις Μαθηματικών Δ' ΤΑΞΗ (5)

Συμμιγείς αριθμοί

ΟΝΟΜΑ: _____

Να θυμόμαστε πάντα: Για να πάμε από ανώτερη μονάδα μέτρησης σε κατώτερη, πολλαπλασιάζουμε. Για να πάμε από κατώτερη μονάδα μέτρησης σε ανώτερη, διαιρούμε.



1) Προσθέτω συμμιγείς αριθμούς, όπως στο παράδειγμα:

α) 1 μ. 2 δεκ. 3 εκ. + 2 μ. 10 δεκ. 1 εκ.

$$\begin{array}{r}
 1 \mu. \quad 2 \text{ δεκ.} \quad 3 \text{ εκ.} \\
 + 2 \mu. \quad 10 \text{ δεκ.} \quad 1 \text{ εκ.} \\
 \hline
 3 \mu. \quad 12 \text{ δεκ.} \quad 4 \text{ εκ.} \\
 \text{ή} \\
 4 \mu. \quad 2 \text{ δεκ.} \quad 4 \text{ εκ.}
 \end{array}$$

Επειδή τα 12 δεκ. συμπληρώνουν 1 μ. και περισσεύουν 2 δεκ., προσθέτω το 1 μ. στα 3 μ., που έχω ήδη βρει, και έτσι προκύπτει το άθροισμα 4 μ. 2 δεκ. 4 εκ. ή 4,24 μ. ή 4 μ.24 εκ.

β) 3 κ. 250 γραμμ. + 1 κ. 800 γραμμ.

$$\begin{array}{r}
 3 \kappa. \quad 250 \text{ γραμμ.} \\
 + 1 \kappa. \quad 800 \text{ γραμμ.} \\
 \hline
 \dots \kappa. \quad \dots \text{ γραμμ.} \\
 \text{ή}
 \end{array}$$

..... κ. γραμμ. ή γραμμ. ή, κ.

2) Αφαιρώ συμμιγείς αριθμούς, όπως στο παράδειγμα:

α) 7 μ. 8 εκ. - 5 μ. 15 εκ.

$$\begin{array}{r} 6 \mu. \quad 108 \text{ εκ.} \\ \cancel{7} \mu. \quad \cancel{8} \text{ εκ.} \\ - 5 \mu. \quad 15 \text{ εκ.} \\ \hline 1 \mu. \quad 93 \text{ εκ.} \end{array}$$

Επειδή δεν μπορώ να αφαιρέσω τα 15 εκατοστόμετρα από τα 8 εκατοστόμετρα, μετατρέπω τα 7 μέτρα σε 6 μέτρα και 100 εκατοστόμετρα. Έτσι, τα 7 μ. και 8 εκ. γίνονται 6 μ. και 108 εκ. και έχουμε υπόλοιπο 1 μ. 93 εκ. ή 1,93 μ.

β) 1.640 κ. - 700 κ. 45 γραμμ.

$$\begin{array}{r} 1.640 \text{ κ.} \quad 30 \text{ γραμμ.} \\ - 700 \text{ κ.} \quad 45 \text{ γραμμ.} \\ \hline \end{array}$$

..... κ. γραμμ. ή γραμμ. ή , κ.

γ) 25 ευρώ 45 λεπτά - 13 ευρώ 60 λεπτά

$$\begin{array}{r} 25 \text{ ευρώ} \quad 45 \text{ λεπτά} \\ - 13 \text{ ευρώ} \quad 60 \text{ λεπτά} \\ \hline \end{array}$$

..... ευρώ λεπτά ή λεπτά ή , ευρώ

