



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ: **08/03/2021 έως 12/03/2021**

ΚΥΚΛΟΣ Α'

ΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ: ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ: ΒΑΣΙΛΑΚΙΔΟΥ ΕΛΙΣΣΑΒΕΤ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΣ/Η: _____

9^ο ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

2^ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ : ΠΡΑΞΕΙΣ ΑΡΙΘΜΩΝ

2.5 ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ ΜΕ ΚΡΑΤΟΥΜΕΝΟ

Στην ενότητα αυτή θα δούμε πως γίνεται η πράξη της αφαίρεσης δύο φυσικών αριθμών με κρατούμενο. Για παράδειγμα θέλουμε να κάνουμε την αφαίρεση $92 - 38$.

$$\begin{array}{r} 92 \rightarrow \text{Μειωτέος} \\ - 38 \rightarrow \text{Αφαιρετέος} \\ \hline \text{-----} \rightarrow \text{Διαφορά} \end{array}$$

μαθαίνω

Δεν μπορούμε να αφαιρέσουμε το 8 από το 2.

92
- 38

Παίρνουμε δέκα μονάδες (ή μία δεκάδα) που τη λέμε κρατούμενο.

92
- 38

Προσθέτουμε τις δέκα μονάδες στις μονάδες του πρώτου αριθμού και το 2 γίνεται 12.



92
- 38
4

Τώρα μπορούμε να αφαιρέσουμε το 8 από το 12. Μένουν 4 μονάδες.

Προσθέτουμε τη μία δεκάδα (το κρατούμενο) στις δεκάδες του δεύτερου αριθμού, και οι 3 δεκάδες γίνονται 4 δεκάδες.

92
- 38
54

Τρεις δεκάδες και μία το κρατούμενο ίσον 4. Βγάζουμε τις 4 δεκάδες από τις 9 και μένουν 5 δεκάδες.



Ομοίως:



Κάνω τις αφαιρέσεις. Συμπληρώνω τα κρατούμενα όπου υπάρχουν.

2



$$\begin{array}{r} 37 \\ - 23 \\ \hline \boxed{1} \boxed{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} 52 \textcircled{1} \\ - \quad 3 \\ \hline \boxed{4} \boxed{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} 46 \textcircled{1} \\ - \quad 39 \\ \hline \boxed{0} \boxed{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} 65 \textcircled{1} \\ - \quad 48 \\ \hline \boxed{1} \boxed{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ - 34 \\ \hline \boxed{3} \boxed{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} 54 \textcircled{1} \\ - \quad 26 \\ \hline \boxed{2} \boxed{8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} 73 \textcircled{1} \\ - \quad \quad 9 \\ \hline \boxed{6} \boxed{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} 74 \textcircled{1} \\ - \quad 56 \\ \hline \boxed{1} \boxed{8} \end{array}$$

ΑΣΚΗΣΗ: Να γίνουν οι παρακάτω αφαιρέσεις :

1) $98 - 49$, 2) $124 - 16$, 3) $327 - 138$, 4) $564 - 475$, 5) $675 - 297$

ΛΥΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΤΟΥ ΦΥΛΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 8:

1) $98 - 48 = 50$, 2) $124 - 12 = 112$, 3) $327 - 115 = 212$, 4) $564 - 463 = 101$