

ΕΧΟΥΜΕ ΜΑΘΕΙ

• Πρόσθεση και αφαίρεση δεκαδικών αριθμών

Μια στρατηγική για τον υπολογισμό του αθροίσματος και της διαφοράς δεκαδικών αριθμών είναι ο κατακόρυφος αλγόριθμος.

Παράδειγμα:

Πρόσθεση	Αφαίρεση
$\begin{array}{r} 6,25 \\ + 2,8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6,25 \\ - 2,8 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 6,25 \\ + 2,80 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6,25 \\ - 2,80 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 6,25 \\ + 2,80 \\ \hline 9,05 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6,25 \\ - 2,80 \\ \hline 3,45 \end{array}$

6. Το πραγματικό μέγεθος των εξαρτημάτων που κατασκευάζονται σε ένα εργοστάσιο έχει συχνά κάποια διαφορά από το επιθυμητό μέγεθος. Να υπολογίσεις τη διαφορά ανάμεσα στο πραγματικό και το επιθυμητό μέγεθος κάθε εξαρτήματος, όπως στο παράδειγμα.

Εξάρτημα	Επιθυμητό μέγεθος	Πραγματικό μέγεθος	Διαφορά	Αποδεκτή Διαφορά	Γίνεται Αποδεκτό;
Παράδειγμα	4,8 cm	4,57 cm	0,23 cm	0,03 cm	ΟΧΙ
Εξάρτημα Α	7,15 cm	7,099 cm		0,05 cm	
Εξάρτημα Β	2,02 cm	2,018 cm		0,01 cm	
Εξάρτημα Γ	3,45 cm	3,518 cm		0,075 cm	



7. Να βρεις την τιμή του a σε κάθε περίπτωση.

(α) $a + 1,325 = 1,525$

$a =$ _____

(β) $2,48 - a = 2,43$

$a =$ _____

(γ) $35,107 + a = 35,109$

$a =$ _____

(δ) $4,345 + a = 7,129$

$a =$ _____

(ε) $41,073 - a = 38,98$

$a =$ _____

(στ) $a - 8,06 = 6,765$

$a =$ _____