

Τρίτη, 28 Απριλίου 2002

Όνομα: _____

ΚΑΙΝΟΥΡΙΟ ΜΑΘΗΜΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 28

ΠΡΟΣΘΕΣΗ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΣΤΟΥΣ ΔΕΚΑΔΙΚΟΥΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ

Να κάνεις τις ασκήσεις στο τετράδιο Εργασιών σελ 31-32

Η πρόσθεση και η αφαίρεση στους δεκαδικούς αριθμούς

28

1η Άσκηση

Να συμπληρώσεις τους αριθμούς που λείπουν:

$$4,03 + 3,02 = 7,05$$

$$10 - 3,25 = 6,75$$

$$15,90 - 8,70 = 7,20$$

$$25 - 12,2 = 12,8$$

$$9,18 + 0,82 = 10$$

$$105 + 25,35 = 130,35$$

2η Άσκηση

Να τοποθετήσεις την υποδιαστολή στη σωστή θέση, ώστε να ισχύουν οι ισότητες:

$$5,03 + 204 = 7,07$$

$$153,4 + 127 = 280,4$$

$$0,25 + 725 = 7,50$$

$$25,08 - 1045 = 24,035$$

$$1.000 - 350,75 = 64925$$

$$30075 - 250,75 = 50$$

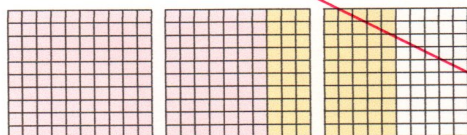
3η Άσκηση

Να υπολογίσεις κάθετα τα αθροίσματα και τις διαφορές:

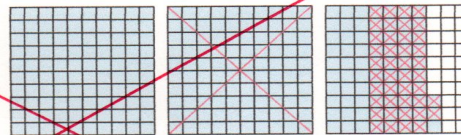
$8 + 35,8$	$120 - 6,35$	$156,3 - 12,458$	$9,165 + 10,12$
$\begin{array}{r} 35,8 \\ + 8,0 \\ \hline 43,8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 120,00 \\ - 6,35 \\ \hline 113,65 \end{array}$	$\begin{array}{r} 156,300 \\ - 12,458 \\ \hline 143,842 \end{array}$	$\begin{array}{r} 10,120 \\ + 9,165 \\ \hline 19,285 \end{array}$

4η Άσκηση

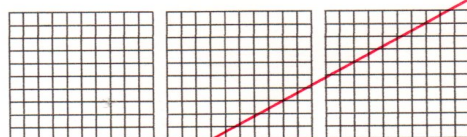
Αν στο παρακάτω μοντέλο το τετράγωνο είναι η ακέραιη μονάδα, να υπολογίσεις τις πράξεις με τη βοήθεια των μοντέλων, όπως στα παραδείγματα:



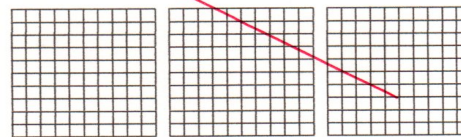
$$1,7 + 0,8 = 2,5$$



$$2,73 - 1,42 = 1,31$$



$$1,35 + 1,2 = 2,55$$



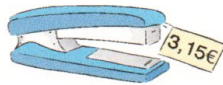
$$2,6 - 1,15 = 1,45$$

Η πρόσθεση και η αφαίρεση στους δεκαδικούς αριθμούς **Ενότητα 5**

1ο Πρόβλημα

Ο Αντρέι είχε 10 € και επισκέφτηκε το βιβλιοπωλείο της γειτονιάς του.

α. Ποια από τα παρακάτω προϊόντα μπορεί να αγοράσει, ώστε να πήρε ρέστα 1,9 €;



Οι μαρκαδόροι και το
συρραπτικό κοστίζουν
 $4,95 + 3,15 = 8,10 \text{ €}$

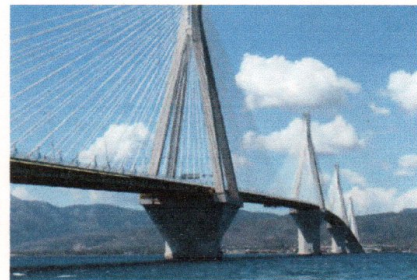
Το τετράδιο με το
συρραπτικό κοστίζουν
 $5,30 + 3,15 = 8,45 \text{ €}$.

Άρα αγοράσε τους μαρκαδόρους
και το συρραπτικό

β. Ποια είναι τα δύο προϊόντα τα οποία δεν θα μπορούσε να αγοράσει μαζί με τα χρήματα που είχε;

Διερεύνηση – Επέκταση

α. Ο κύριος Ανέστης διέρχεται με το διαξονικό φορτηγό του από τη γέφυρα Ρίου - Αντιρρίου «Χαρίλαος Τρικούπης» 10 φορές τον μήνα. Για να πληρώσει τα διόδια, χρησιμοποιεί ηλεκτρονική κάρτα. Πόσα ευρώ όφελος έχει σε έναν μήνα;



Το όφελος του κ. Ανέστη σε κάθε
διέλευση είναι $20 - 15,12 = 4,88 \text{ €}$
κατά τη διάρκεια ενός μήνα
διέρχεται από

	Πληρωμή με μετρητά	Ηλεκτρονική πληρωμή (e-Pass)
Κόστος ανά διέλευση	20 €	15,12 €

β. Το φορτηγό του κύριου Ανέστη έχει απόβαρο 2,8 τόνους. Σε ένα ταξίδι του μεταφέρει σακιά με αλεύρι τα οποία ζυγίζουν 2.500 κιλά. Σε μια οδό παρατηρεί τη διπλανή σήμανση. Μπορεί να εισέλθει σε αυτήν την οδό; Να δικαιολογήσεις την απάντησή σου.

Συζητάμε στην τάξη τι δείχνουν τα διπλανά σήματα οδικής κυκλοφορίας για τους διάφορους τύπους οχημάτων.

τη γέφυρα 10 φορές. Οπότε
το συνολικό του όφελος είναι:

$$4,88 \times 10 = 48,8 \text{ €}$$



