

ΕΧΟΥΜΕ ΜΑΘΕΙ

• Οι μικτοί αριθμοί γράφονται και ως δεκαδικοί αριθμοί.

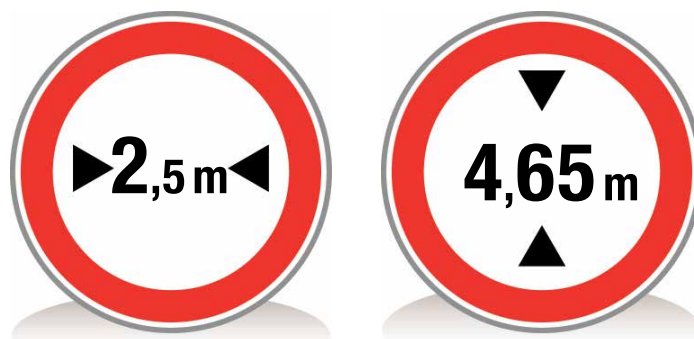
Παραδείγματα:

<p>Μικτός αριθμός $1\frac{4}{10}$</p>	<p>Δεκαδικός αριθμός 1,4</p>							
<p>Λεκτική μορφή Ένα και τέσσερα δέκατα</p>	<p>Αναλυτική μορφή $1 + 0,4$</p>	<table border="1"> <tr> <td>Μονάδες</td> <td>.</td> <td>Δέκατα</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>.</td> <td>4</td> </tr> </table>	Μονάδες	.	Δέκατα	1	.	4
Μονάδες	.	Δέκατα						
1	.	4						

<p>Μικτός αριθμός $2\frac{25}{100}$</p>	<p>Δεκαδικός αριθμός 2,25</p>									
<p>Λεκτική μορφή Δύο και είκοσι πέντε εκατοστά</p>	<p>Αναλυτική μορφή $2 + 0,2 + 0,05$</p>	<table border="1"> <tr> <td>Μονάδες</td> <td>.</td> <td>Δέκατα</td> <td>Εκατοστά</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>.</td> <td>2</td> <td>5</td> </tr> </table>	Μονάδες	.	Δέκατα	Εκατοστά	2	.	2	5
Μονάδες	.	Δέκατα	Εκατοστά							
2	.	2	5							

ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ

Στις πιο κάτω πινακίδες αναγράφεται το μέγιστο πλάτος (σε μέτρα) και το μέγιστο ύψος (σε μέτρα) ενός οχήματος που είναι δυνατόν να περάσει από μια γέφυρα.



(α) Να γράψεις τις διαστάσεις 3 οχημάτων που είναι δυνατόν να περάσουν από τη γέφυρα.

Όχημα	Πλάτος	Ύψος
A		
B		
Γ		

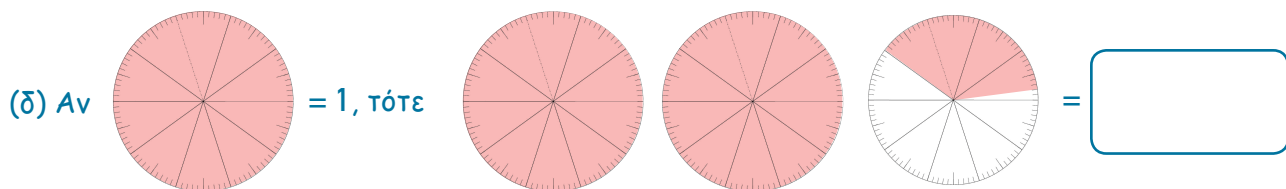
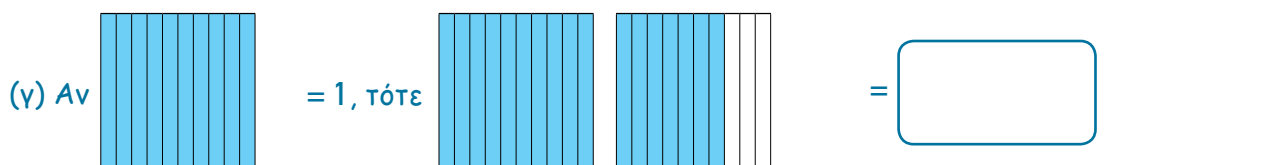
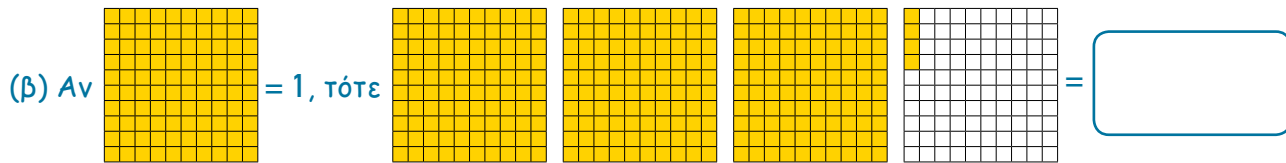
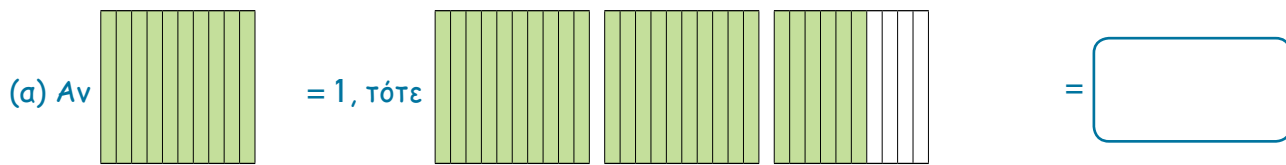
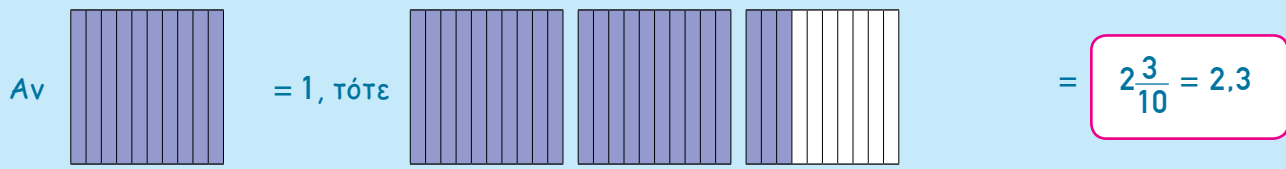
(β) Ένα όχημα έχει ύψος $2\frac{40}{100}$ m και πλάτος $3\frac{75}{100}$ m. Μπορεί το όχημα αυτό να περάσει τη γέφυρα; Να εξηγήσεις.



Δραστηριότητες

1. Να γράψεις τον αριθμό που αναπαριστά κάθε εικόνα με τη μορφή μικτού αριθμού και δεκαδικού αριθμού, όπως στο παράδειγμα.

Παράδειγμα:



2. Να συμπληρώσεις τον πίνακα, όπως στο παράδειγμα.

Δεκαδικός αριθμός	Μικτός αριθμός	Αναλυτική μορφή	Λεκτική μορφή
<u>Παράδειγμα:</u> 2,63	$2\frac{63}{100}$	$2 + 0,6 + 0,03$	Δύο και εξήντα τρία εκατοστά
4,7			
	$12\frac{78}{100}$		
25,37			
			Οκτώ και τέσσερα δέκατα
		$3 + 0,20 + 0,07$	
	$5\frac{9}{10}$		
			Σαράντα και δεκατρία εκατοστά
		$15 + 0,10 + 0,05$	

3. Να συμπληρώσεις με τα σύμβολα <, > και =.

(α) $4,35$ $4\frac{32}{100}$

(β) $2,7$ $1\frac{6}{10}$

(γ) $5\frac{8}{10}$ $5,8$

(δ) $12\frac{25}{100}$ $12,35$

(ε) $6,23$ $6\frac{23}{100}$

(στ) $2\frac{1}{10}$ $1,2$

(ζ) $7,8$ $8\frac{7}{10}$

(η) $1,48$ $1\frac{49}{100}$

(θ) $9\frac{3}{10}$ $9,4$

4. Ο πιο κάτω πίνακας παρουσιάζει το μήκος ορισμένων από τις μεγαλύτερες γέφυρες στον κόσμο.

	Χώρα στην οποία βρίσκεται η γέφυρα	Μήκος (m)
A.	Μαλαισία	13,5
B.	Ιαπωνία	$13\frac{1}{10}$
Γ.	Νιγηρία	11,8
Δ.	Χονγκ Κονγκ	$13\frac{4}{10}$
Ε.	Πορτογαλία	$11\frac{67}{100}$
Ζ.	Η.Π.Α.	13,3
Η.	Βραζιλία	13,29
Θ.	Καναδάς	$12\frac{9}{10}$



Γέφυρα στην Ιαπωνία

Ποια από τις πιο πάνω γέφυρες έχει το μεγαλύτερο μήκος;

5. Η Άννα έχει τις πιο κάτω κάρτες. Χρησιμοποιώντας κάθε φορά και τις 4 κάρτες, σχηματίζει αριθμούς μεταξύ του 0 και του 30. Να καταγράψεις όλους τους αριθμούς που είναι δυνατόν να σχηματιστούν.

