

ΜΕΙΚΤΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

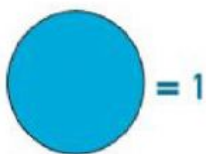
ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΩΤΟ



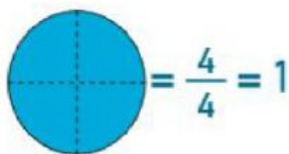
ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ

Ο Ορέστης χρησιμοποιεί κομμάτια του $\frac{1}{4}$ από το υλικό «Κύκλοι κλασμάτων», για να κατασκευάσει κύκλους.

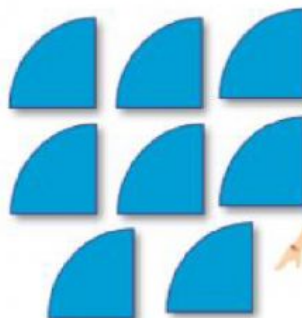
Να συμπληρώσεις τον πίνακα, αν:

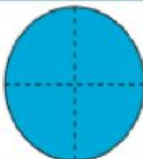
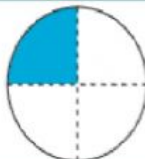
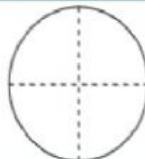
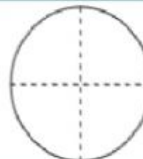
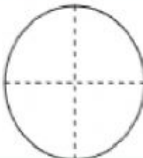
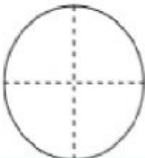
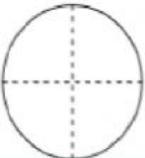
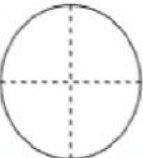
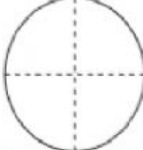
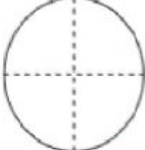
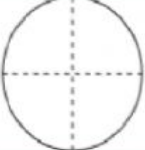
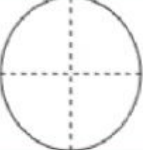


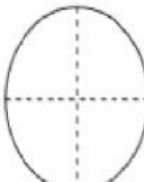
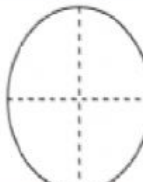
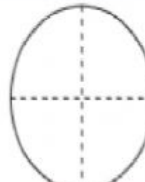
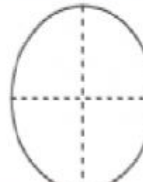
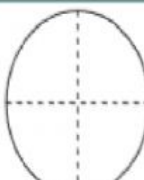
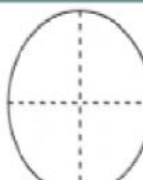
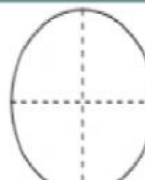
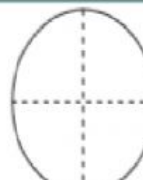
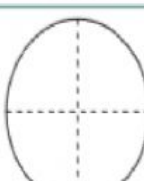
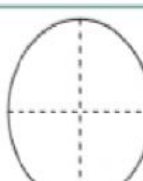
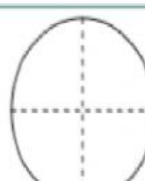
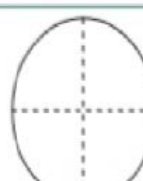
= 1



= $\frac{4}{4}$ = 1



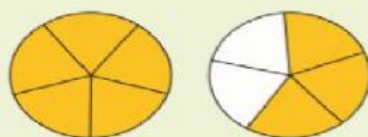
Αριθμός κομματιών του $\frac{1}{4}$ που χρησιμοποιεί	Κύκλοι που κατασκευάζει				
5					$\frac{5}{4}$ ή $1\frac{1}{4}$
6					$\frac{6}{4}$ ή $1\frac{2}{4}$
7					$\frac{7}{4}$ ή $1\frac{3}{4}$

8					$\frac{8}{4}$ ή 2
11					$\frac{11}{4}$ ή $2\frac{3}{4}$
13					$\frac{13}{4}$ ή $3\frac{1}{4}$

Μικτός ονομάζεται ο αριθμός που έχει ακέραιο μέρος και κλασματικό μέρος και αναπαριστά το άθροισμα των δύο. Ένας μικτός αριθμός είναι πάντα μεγαλύτερος από την ακέραια μονάδα.

Παράδειγμα:

$$1\frac{3}{5} = 1 + \frac{3}{5}$$



Καταχρηστικό κλάσμα ονομάζεται το κλάσμα του οποίου ο αριθμητής είναι μεγαλύτερος από τον παρονομαστή του. Ένα καταχρηστικό κλάσμα είναι πάντα μεγαλύτερο από την ακέραια μονάδα.

Παράδειγμα:

$$\frac{8}{5} > 1, \text{ αφού } \frac{8}{5} = \frac{5}{5} + \frac{3}{5} = 1 + \frac{3}{5}$$

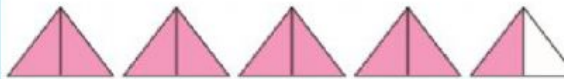
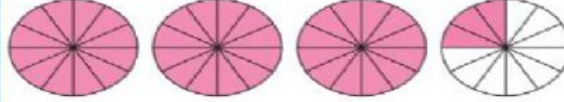
Οι μικτοί αριθμοί γράφονται και ως δεκαδικοί αριθμοί.

Παραδείγματα:

Μικτός αριθμός $2\frac{8}{10}$	Δεκαδικός αριθμός 2,8							
Λεκτική μορφή Δύο και οκτώ δέκατα	Αναλυτική μορφή $2 + 0,8$	<table><tr><td>Μονάδες</td><td>,</td><td>Δέκατα</td></tr><tr><td>2</td><td>,</td><td>8</td></tr></table>	Μονάδες	,	Δέκατα	2	,	8
Μονάδες	,	Δέκατα						
2	,	8						

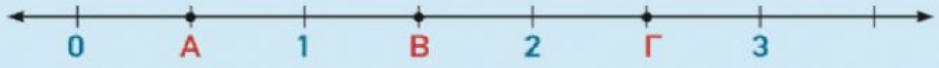
Μικτός αριθμός $2\frac{45}{100}$	Δεκαδικός αριθμός 2,45									
Λεκτική μορφή Δύο και σαράντα πέντε εκατοστά	Αναλυτική μορφή $2 + 0,4 + 0,05$	<table><tr><td>Μονάδες</td><td>,</td><td>Δέκατα</td><td>Εκατοστά</td></tr><tr><td>2</td><td>,</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>	Μονάδες	,	Δέκατα	Εκατοστά	2	,	4	5
Μονάδες	,	Δέκατα	Εκατοστά							
2	,	4	5							

1. Να γράψεις τον αριθμό που αναπαριστά κάθε εικόνα ως μικτό αριθμό και ως καταχρηστικό κλάσμα, όπως στο παράδειγμα.

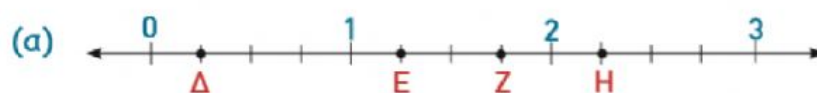
Παράδειγμα:  $3\frac{1}{3}$ ή $\frac{10}{3}$	 — ή —
 — ή —	 — ή —
 — ή —	 — ή —

2. Να γράψεις τον αριθμό που αναπαριστά κάθε γράμμα στις πιο κάτω αριθμητικές γραμμές, όπως στο παράδειγμα.

Παράδειγμα:



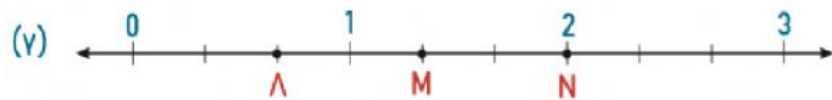
$A = \frac{1}{2}$
 $B = 1\frac{1}{2}$ ή $\frac{3}{2}$
 $\Gamma = 2\frac{1}{2}$ ή $\frac{5}{2}$



$\Delta =$ —
 $E =$ — ή —
 $Z =$ — ή —
 $H =$ — ή —



$\theta =$
 $I =$
 $K =$



$\Lambda =$
 $M =$
 $N =$