

Όνομα: \_\_\_\_\_



Ms. Maria Lafazanoglou

maria.lafazanoglou@archimedean.org

6th HOMEWORK 09/22-09/28

**DUE Day Sunday 09/28**

*Fractions*

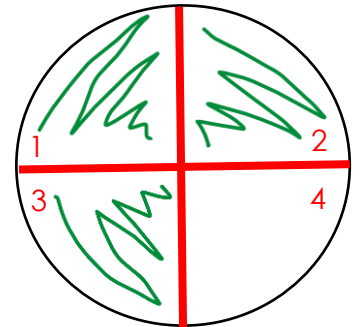
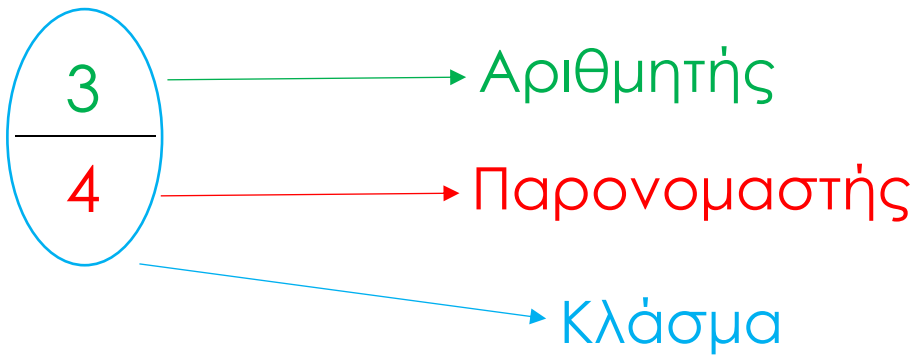
*Κλάσματα*

Δευτέρα 09/22	Σελίδα(page)	3	<input type="checkbox"/>
Τρίτη 09/23	Σελίδα(page)	4	<input type="checkbox"/>
Τετάρτη 09/24	Σελίδα(page)	6	<input type="checkbox"/>
Πέμπτη 12/25	Σελίδα(page)	7	<input type="checkbox"/>

➤ Assessments : No Assessments

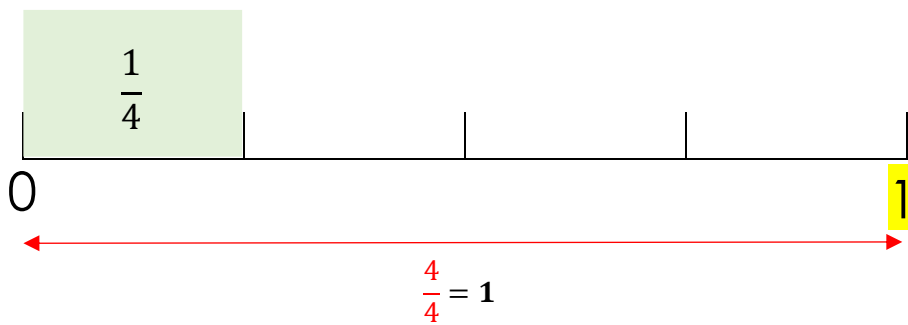
Please feel free to contact me with any questions or concerns.

# Οι κλασματικοί αριθμοί

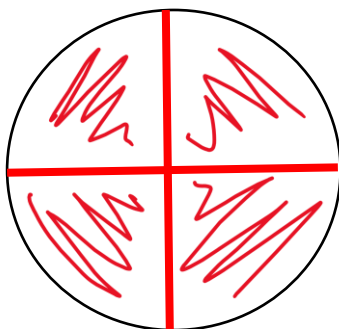


$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$

## Αριθμογραμμή

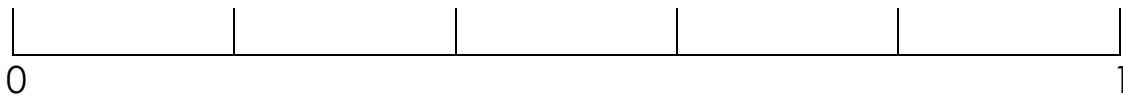


## ➤ Ακέραιη Μονάδα

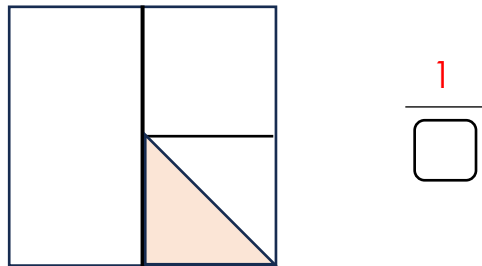
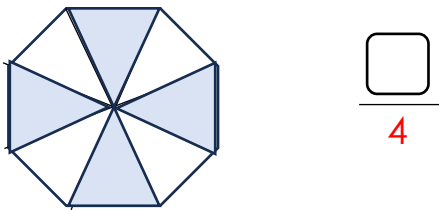
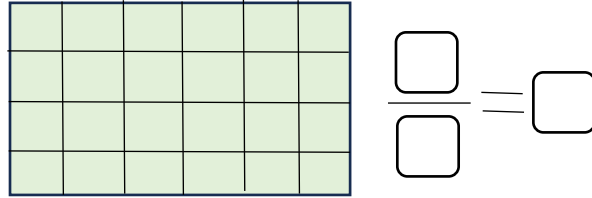
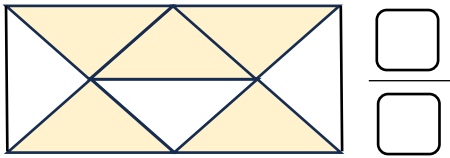


$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{4}{4} = 1$$

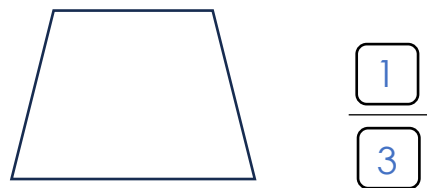
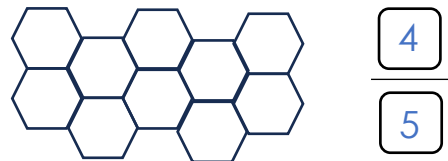
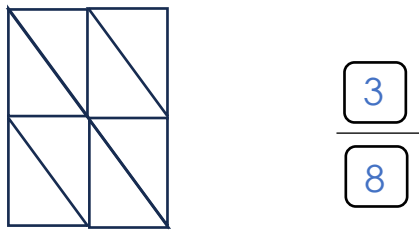
1. Σχεδιάζω στην αριθμογραμμή τα κλάσματα που φανερώνουν  $\frac{1}{5}$ ,  $\frac{3}{5}$ ,  $\frac{5}{5}$



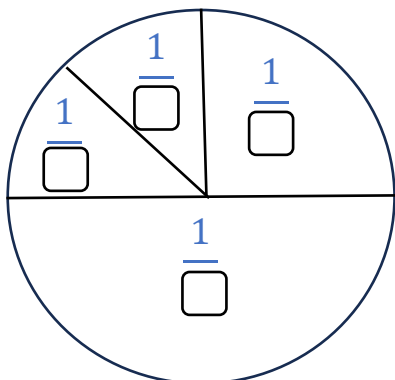
2. Γράφω με **κλάσμα** το χρωματισμένο μέρος κάθε σχήματος:



3. Χρωματίζω το μέρος του συνόλου που εκφράζουν τα κλάσματα:



4.



$$1 = \frac{1}{\square} + \frac{1}{\square} + \frac{1}{\square} + \frac{1}{\square}$$

5. Να κάνετε τις παρακάτω μετατροπές :

Δεκαδικός αριθμός	Δεκαδικό Κλάσμα
0.9	$\frac{9}{10}$
0.7	
0.26	
0.981	
0.04	
0.036	
0.005	

Κλάσμα	Δεκαδικός αριθμός
$\frac{13}{100}$	0.13
$\frac{3}{10}$	
$\frac{91}{100}$	
$\frac{2}{1000}$	
$\frac{85}{1000}$	
$\frac{7}{100}$	
$\frac{126}{1000}$	

6. Συμπληρώνω τον πίνακα:

Διαιρέσεις	4 : 9	5 : 6		7 : 1	
Κλάσματα	$\frac{4}{9}$		$\frac{6}{2}$		43 : 43

7. Να γράψετε την **διαιρέση** που εκφράζουν τα παρακάτω κλάσματα και να το γράψετε ως φυσικό ή δεκαδικό αριθμό:

$$\frac{3}{6} = 3 : 6 = 0.5$$

$$\frac{10}{1} = \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

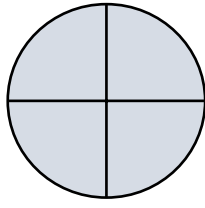
$$\frac{2}{5} = \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\frac{18}{10} = \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\frac{21}{3} = \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

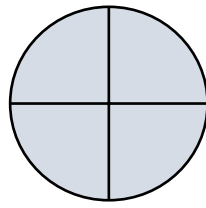
$$\frac{2}{16} = \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

## Μεικτοί αριθμοί



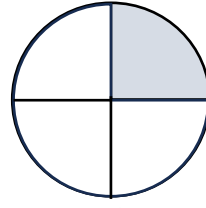
1

+



1

+



$\frac{1}{4}$

=

$2\frac{1}{4}$

$\frac{4}{4}$

+

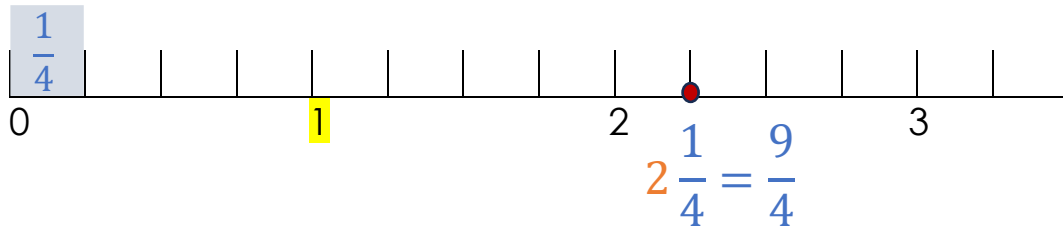
$\frac{4}{4}$

+

$\frac{1}{4}$

=

$\frac{9}{4}$

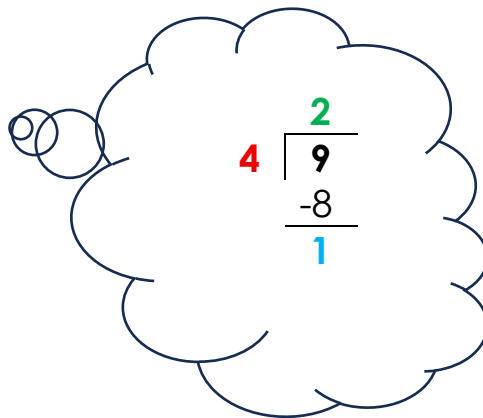


### Μεικτός αριθμός → Κλάσμα

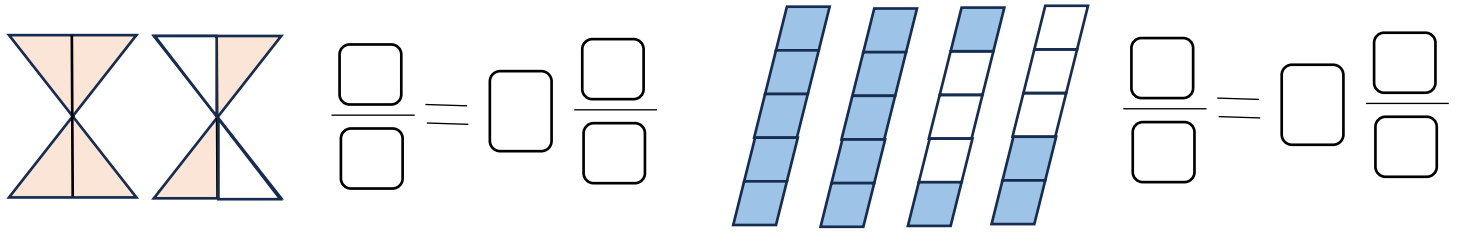
$$2\frac{1}{4} = \frac{2 \times 4 + 1}{4} = \frac{9}{4}$$

### Κλάσμα → Μεικτός αριθμός

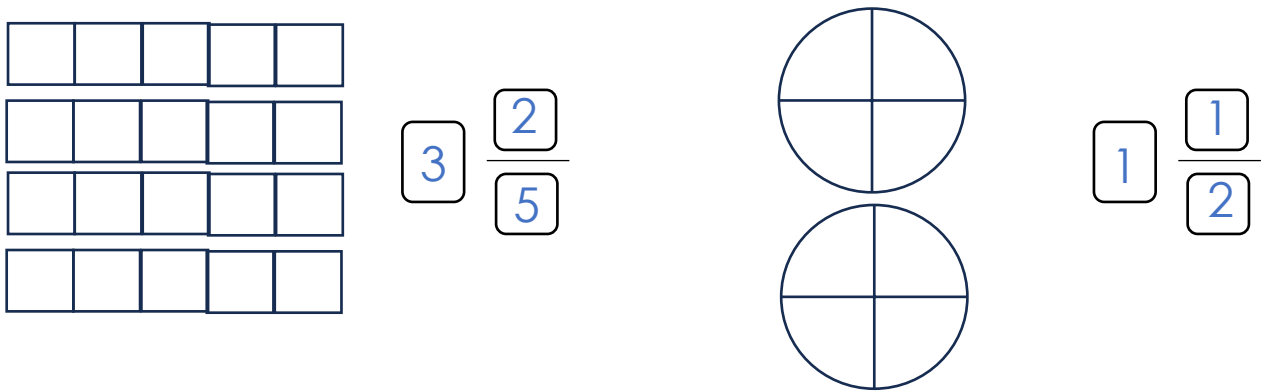
$$\frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$$



8. Εκφράζω με τη μορφή **κλάσματος** και στη συνέχεια με **μεικτό αριθμό** τα χρωματισμένα τμήματα των παρακάτω σχημάτων:

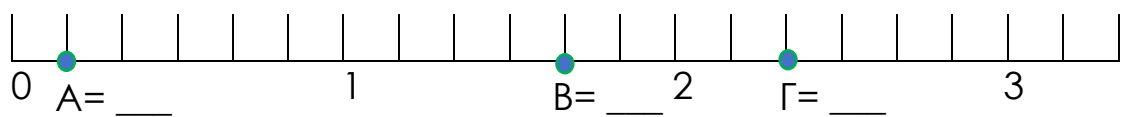


9. Χρωματίζω τις ποσότητες που εκφράζουν οι μεικτοί αριθμοί:



10. Αν  $\triangle = 1$ , τότε  $\triangle \triangle \triangle = \square \frac{\square}{\square}$

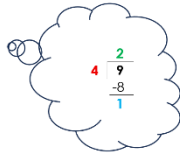
11. Τοποθετώ τα κλάσματα  $\frac{2}{3}$ ,  $1\frac{5}{6}$ ,  $2\frac{1}{2}$ ,  $\frac{12}{6}$ ,  $\frac{19}{6}$  στην αριθμογραμμή και γράφω ποιοι αριθμοί είναι σημειωμένοι πάνω σε αυτήν.



12. Να μετατρέψετε τα παρακάτω **κλάσματα** σε **μεικτούς** αριθμούς και το αντίστροφο:

Κλάσμα → Μεικτός αριθμός

$$\frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$$



Μεικτός αριθμός → Κλάσμα

$$2\frac{1}{4} = \frac{2 \times 4 + 1}{4} = \frac{9}{4}$$

Κλάσμα	Μεικτός αριθμός
$\frac{9}{4}$	$2\frac{1}{4}$
$\frac{26}{5}$	
$\frac{12}{7}$	
$\frac{20}{3}$	

Μεικτός αριθμός	Κλάσμα
$2\frac{1}{4}$	$\frac{9}{4}$
$1\frac{2}{3}$	
$5\frac{1}{2}$	
$12\frac{3}{5}$	

13. Να κάνετε τις παρακάτω **συγκρίσεις** ( $<$ ,  $>$ ,  $=$ ):

$\frac{5}{3} \text{ — } 1$

$\frac{2}{7} \text{ — } 1$

$\frac{6}{6} \text{ — } 1$

$\frac{5}{5} \text{ — } \frac{20}{20}$

$1 \text{ — } \frac{0}{14}$

$\frac{3}{7} \text{ — } \frac{5}{7}$

$\frac{4}{9} \text{ — } \frac{4}{10}$

$\frac{4}{3} \text{ — } \frac{2}{5}$

$\frac{4}{3} \text{ — } 1\frac{2}{3}$

$2\frac{4}{5} \text{ — } \frac{13}{5}$

$6\frac{2}{8} \text{ — } \frac{50}{8}$

$4\frac{2}{9} \text{ — } 1$

14. Να κατατάξετε τα παρακάτω κλάσματα σε **αύξουσα σειρά** ( $<$ ):

$\frac{3}{9}, \frac{3}{7}, \frac{3}{5}, \frac{3}{10} \rightarrow$

15. Να κατατάξετε τα παρακάτω κλάσματα σε **φθίνουσα σειρά** ( $>$ ):

$\frac{3}{7}, \frac{8}{7}, \frac{5}{7}, \frac{10}{7} \rightarrow$