

## Επανάληψη στα κλάσματα.

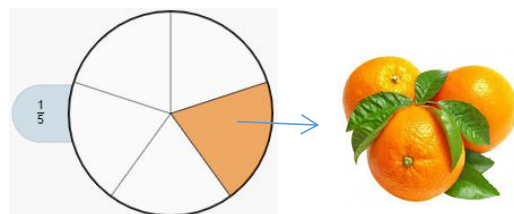
**Άσκηση 1η:** Τα παρακάτω σχήματα έχουν χωριστεί σε ίσα μέρη. Γράψε για το καθένα απο αυτά το κλάσμα που εκφράζει το χρωματισμένο μέρος και **απλοποιήσε** όπου χρειάζεται.



**Άσκηση 2η:**(ξέρω την κλασματική μονάδα και ψάχνω το όλο)

Το  $\frac{1}{5}$  του ενός κιλού πορτοκάλια είναι 3 πορτοκάλια.

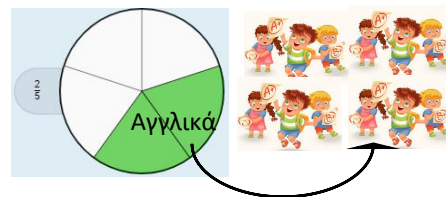
Πόσα πορτοκάλια είναι **όλο** το κιλο;



**Άσκηση 3η:**( ξέρω ένα μέρος και ψάχνω το όλο)

Τα  $\frac{2}{5}$  των μαθητών μιας τάξης παρακολουθούν Αγγλικά.

Αν τα παιδιά που παρακολουθούν αγγλικά είναι 12 πόσοι είναι **όλοι** οι μαθητές;



**Άσκηση 4η:**(ξέρω την τιμή της μονάδας (το όλο) και ψάχνουμε ενα μέρος)

Ένα κατάστημα κάνει εκπτώσεις  $\frac{1}{3}$  της αρχικής τιμής. Αν αγοράσουμε ένα παντελόνι με αρχική

τιμή 45€ α) πόσα € θα είναι η έκπτωση;

β) πόσα χρήματα θα αγοράσουμε τελικά το παντελόνι;

**Άσκηση 5η:** Να συμπληρώσεις τον αριθμό που λείπει ώστε τα παρακάτω ζεύγη κλασμάτων να είναι ισοδύναμα:

$$\frac{3}{8} = \frac{\dots}{24}$$

$$\frac{4}{7} = \frac{28}{\dots}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{\dots}{30}$$

$$\frac{11}{20} = \frac{22}{\dots}$$

$$\frac{2}{9} = \frac{\dots}{27}$$

$$\frac{8}{15} = \frac{48}{\dots}$$

**Άσκηση 6η :** Να ξαναγράψεις κάθε σειρά κλασμάτων ξεκινώντας από το πιο μικρό στο πιο μεγάλο.

1.  $\frac{1}{12}, \frac{7}{12}, \frac{3}{12}, 1, \frac{9}{12}, \frac{10}{12}, \frac{27}{12}$

2.  $\frac{3}{5}, \frac{3}{9}, \frac{3}{27}, \frac{3}{12}, \frac{3}{6}$

3.  $\frac{1}{8}, \frac{4}{12}, \frac{3}{16}, 2$

**Άσκηση 7η :** Να κάνεις τις πράξεις.

1.  $\frac{4}{7} + \frac{5}{7} + \frac{2}{7} + \frac{3}{7}$

2.  $\frac{8}{9} - \frac{4}{9}$

3.  $\frac{5}{3} - \frac{5}{6} + \frac{1}{2}$

4.  $3\frac{2}{3} + 4\frac{2}{8}$

**Άσκηση 8η:** Ο Πέτρος ξόδεψε το  $\frac{1}{5}$  των χρημάτων του σε βιβλία, το  $\frac{1}{4}$  σε ρούχα και τα  $\frac{2}{15}$  σε δώρα για τους γονείς του. Ποιο μέρος των χρημάτων του έμειναν;

**Άσκηση 9η:** να κάνεις τις πράξεις

a)  $\frac{7}{11} \cdot \frac{2}{3} =$

β)  $\frac{\frac{2}{7}}{\frac{4}{9}} =$

γ)  $\frac{3}{8} : \frac{9}{32} =$

δ)  $\frac{5}{4} \cdot \frac{2}{5} \cdot \frac{1}{3} =$

**Άσκηση 10η:** Να κάνεις τις πράξεις

A)  $\left(\frac{3}{4} + \frac{5}{6}\right) \cdot \frac{1}{2} + \left(\frac{7}{6} - \frac{1}{2}\right) \cdot \frac{1}{3}$

B)  $\left(\frac{3}{4} + \frac{5}{2} - \frac{5}{6}\right) \div \left(3 - \frac{4}{3} + \frac{1}{4}\right)$