

Όνομα: Ημερομηνία:

Κεφάλαιο 15 - Το κλάσμα ως πηλίκιο διαίρεσης

i Πώς να κάνουμε διαίρεση όταν ο διαιρέτης είναι μεγαλύτερος από τον Διαιρετέο.

$$\begin{array}{r}
 6 \overline{) 0,8} \\
 \underline{0,} \\
 8
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 6 \overline{) 0,8} \\
 \underline{0,7} \\
 10
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 6 \overline{) 0,8} \\
 \underline{-56} \\
 40
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 6 \overline{) 0,8} \\
 \underline{-56} \\
 40
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 6 \overline{) 0,8} \\
 \underline{-56} \\
 40 \\
 \underline{-40} \\
 0
 \end{array}$$

α

Το 8 δεν χωράει στο 6. Βάζουμε 0 και υποδιαστολή στο πηλίκιο. Προσθέτουμε ένα μηδενικό στον Διαιρετέο.

β

Το 8 στο 60 χωράει 7 φορές.

γ

$7 \times 8 = 56$ και μένουν 4 υπόλοιπο.

δ

Το 8 δεν χωράει στο υπόλοιπο (4). Προσθέτουμε ένα μηδενικό στο 4. Το 8 στο 40 χωράει 5 φορές.

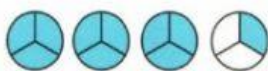
ε

$5 \times 8 = 40$
Δεν μένει υπόλοιπο και το πηλίκιο είναι 0,75

1. Κάνε τις παρακάτω κάθετες διαιρέσεις.

2	4		4	5		8	1	5	

2. Να αντιστοιχίσεις τα χρωματισμένα μέρη των σχημάτων με τον αριθμό που τα εκφράζουν.



• $2 + \frac{3}{4}$



• $3 + \frac{1}{3}$



• $1 + \frac{5}{12}$



• $\frac{11}{3}$



• $\frac{3}{2}$



• $\frac{15}{4}$

3. Κάνε τις διαιρέσεις και βρες με ποιο δεκαδικό κλάσμα είναι ισοδύναμο το καθένα από τα παρακάτω κλάσματα, όπως στο παράδειγμα.

Κλάσμα	Διαίρεση	Δεκαδικός αριθμός	Δεκαδικό κλάσμα
$\frac{8}{16}$	$81 : 6$	0,5	$\frac{5}{10}$
$\frac{15}{25}$	:		—
$\frac{7}{20}$	:		—
$\frac{6}{40}$	:		—
$\frac{5}{40}$	:		—

4. Μετάτρεψε τους παρακάτω μεικτούς αριθμούς σε κλάσματα, όπως στο παράδειγμα.

$$3 \frac{2}{5} = \frac{17}{5} \quad 2 \frac{1}{4} = \frac{\dots}{\dots} \quad 6 \frac{3}{6} = \frac{\dots}{\dots} \quad 7 \frac{4}{5} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$9 \frac{7}{8} = \frac{\dots}{\dots} \quad 4 \frac{5}{7} = \frac{\dots}{\dots} \quad 3 \frac{7}{8} = \frac{\dots}{\dots} \quad 5 \frac{8}{10} = \frac{\dots}{\dots}$$

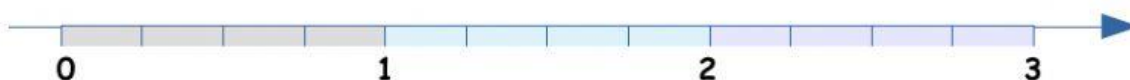
$$4 \frac{2}{5} = \frac{\dots}{\dots} \quad 12 \frac{1}{2} = \frac{\dots}{\dots} \quad 9 \frac{3}{6} = \frac{\dots}{\dots} \quad 7 \frac{6}{8} = \frac{\dots}{\dots}$$

5. Να τοποθετήσεις στην αριθμογραμμή τα κλάσματα.

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{5}{4}$$

$$\frac{11}{4}$$



Δημοτικό Σχολείο Σκοτούσσας