

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ 09-03-2022

1η Άσκηση

α. κλάσμα: $\frac{32}{100}$

δεκαδικός: 0,32

β. κλάσμα: $\frac{106}{100}$

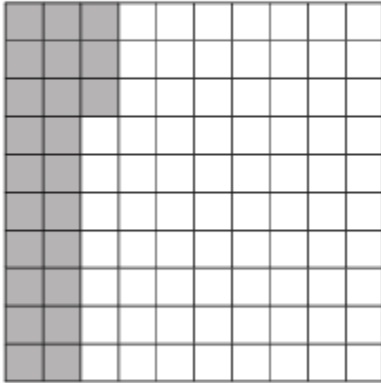
δεκαδικός: 1,06

γ. κλάσμα: $\frac{40}{100}$

δεκαδικός: 0,40

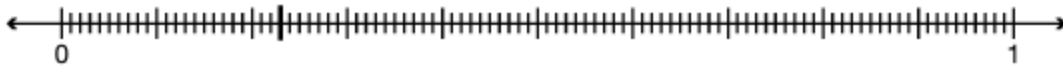
2η Άσκηση

α.

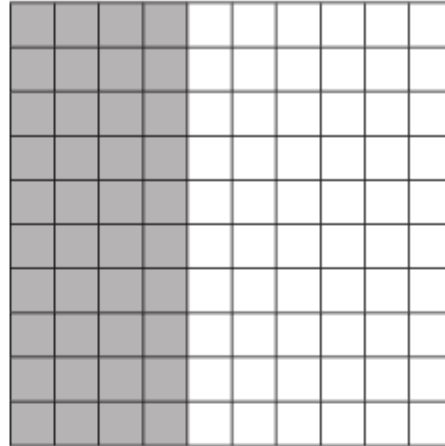
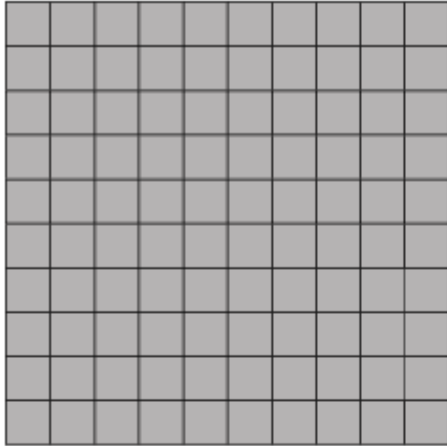


$$\frac{23}{100} = 0,23$$

$$\frac{23}{100} = 0,23$$



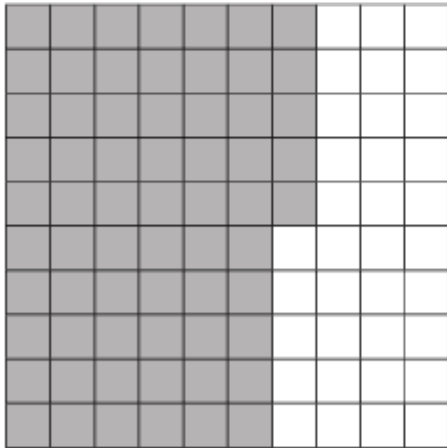
β.



$$1\frac{2}{5} = 1 + \frac{2}{5} = 1 + \frac{2 \times 2}{5 \times 2} = 1 + \frac{4}{10} = 1\frac{4}{10} = 1,4$$



γ.



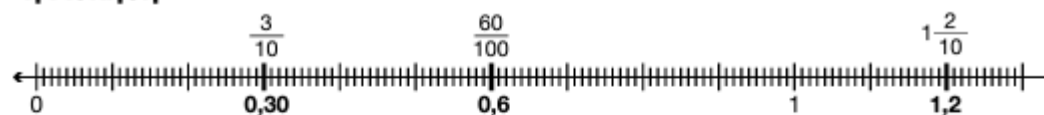
$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 25}{4 \times 25} = \frac{75}{100} = 0,75$$



3η Άσκηση

Με λέξεις	Με δεκαδικό αριθμό	Με δεκαδικό κλάσμα	Με ανάλυση του αριθμού
15 εκατοστά	0,15	$\frac{15}{100}$	$\frac{1}{10} + \frac{5}{100}$
368 εκατοστά	3,68	$\frac{368}{100}$	$3 + \frac{6}{10} + \frac{8}{100}$
1.522 χιλιοστά	1,522	$\frac{1.522}{1.000}$	$1 + \frac{5}{10} + \frac{2}{100} + \frac{2}{1.000}$
1.396 χιλιοστά	1,396	$\frac{1.396}{1.000}$	$1 + \frac{3}{10} + \frac{9}{100} + \frac{6}{1.000}$

4η Άσκηση



Διερεύνηση – Επέκταση

α. Επειδή $0,1\ell = \frac{1}{10} = \frac{100}{1.000}\ell = 100\text{ ml}$, ο πατέρας του Νίκου χρησιμοποίησε την

οδηγία «πολύ λερωμένα σε μαλακό μέτριο νερό» ή «αρκετά λερωμένα σε σκληρό νερό» ($75\text{ ml} + 25\text{ ml} = 100\text{ ml}$).

β. Επειδή $0,09\ell = \frac{9}{100} = \frac{90}{1.000}\ell = 90\text{ ml} = 45\text{ ml} + 45\text{ ml}$, ο πατέρας του Νίκου

χρησιμοποίησε $5\ell + 5\ell = 10\ell$ νερό.