

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ε' ΤΑΞΗΣ

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ 3ης ΕΝΟΤΗΤΑΣ

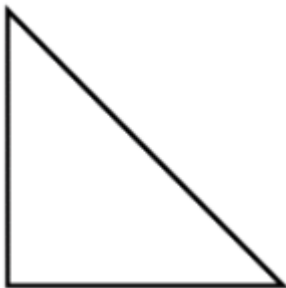
ΚΕΦΑΛΑΙΑ 13-21



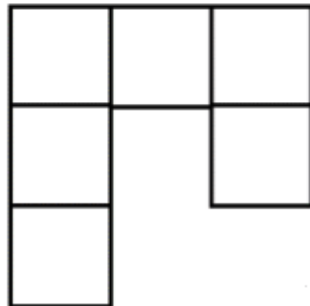
Όνομα:

Κλάσματα

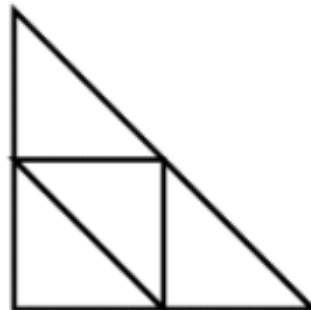
1. Γραμμοσκιάστε τα σχήματα και συμπληρώστε τα κλάσματα, ώστε να αντιστοιχούν μεταξύ τους.



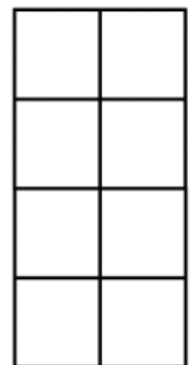
$\frac{1}{2}$



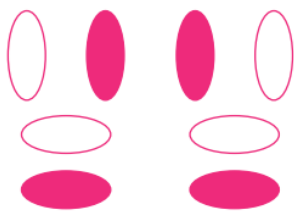
$\frac{2}{3}$

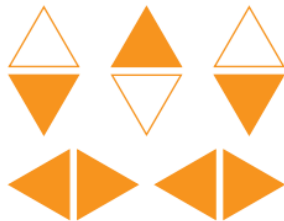


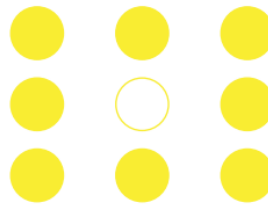
$\frac{3}{4}$



$\frac{5}{8}$



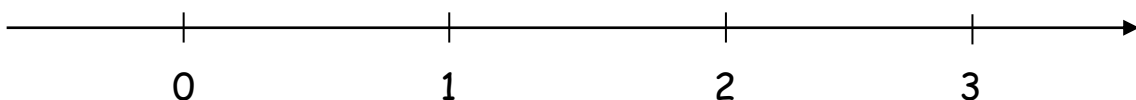






2. Τοποθετήστε τα κλάσματα και τους μεικτούς, πάνω στην αριθμογραμμή.

$\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{3}$, $1\frac{1}{2}$, $2\frac{2}{5}$



3. Υπολογίστε τις παρακάτω πράξεις.

$$\frac{3}{20} + 2\frac{1}{4} =$$

$$1\frac{6}{8} + 4\frac{1}{3} =$$

$$\frac{9}{10} - \frac{2}{15} =$$

$$2\frac{1}{5} - \frac{8}{12} =$$

$$\frac{4}{6} \times \frac{3}{20} =$$

$$3\frac{2}{6} \times \frac{6}{10} =$$

$$1\frac{3}{7} : \frac{100}{28} =$$

$$\frac{150}{400} : \frac{5}{20} =$$

4. Γράψτε ισοδύναμα κλάσματα, 3 που προκύπτουν με διαίρεση και 3 με πολλαπλασιασμό.

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{8}{24} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

5. Απλοποιήστε τα παρακάτω κλάσματα, για να γίνουν ανάγωγα.

$$\frac{6}{10} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{10}{15} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{8}{28} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{27}{30} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{13}{26} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{100}{40} = \frac{\quad}{\quad}$$

6. Συμπληρώστε τα κλάσματα ώστε να ισχύουν οι ισότητες.

$$\frac{4}{3} \times \frac{\quad}{\quad} = 1 \quad \frac{1}{13} \times \frac{\quad}{\quad} = 1 \quad 0,3 \times \frac{\quad}{\quad} = 1 \quad 6 \times \frac{\quad}{\quad} = 1$$

7. Δείξτε τη σχέση των αριθμών με τα σύμβολα ισότητας ή ανισότητας:
<, =, >

$$\frac{3}{5} \bigcirc \frac{5}{3}$$

$$\frac{1}{6} \bigcirc \frac{1}{8}$$

$$\frac{7}{1} \bigcirc 7$$

$$\frac{4}{16} \bigcirc \frac{1}{4}$$

$$1\frac{2}{3} \bigcirc \frac{7}{3}$$

$$\frac{14}{15} \bigcirc \frac{11}{15}$$

$$\frac{21}{10} \bigcirc 2\frac{1}{10}$$

$$\frac{3}{3} \bigcirc 3$$

8. Ένας οικοδόμος ξόδεψε τα $\frac{5}{8}$ του τσιμέντου που είχε στη διάθεσή του. Αν το τσιμέντο που περίσσεψε ήταν 63 κιλά, να βρείτε πόσο ήταν συνολικά όλο το τσιμέντο που είχε αρχικά.



ΛΥΣΗ