

Όνομα: Ημερομηνία:

Επαναληπτικό 17 έως 24

1. Γράψε τις δυνάμεις ως γινόμενο παραγόντων και το αντίστροφο.

$3^4 =$

.....

$3 \cdot 3 \cdot 3 =$

.....

$2^4 =$

.....

$4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 =$

.....

$4^3 =$

.....

$7 \cdot 7 =$

.....

$5^5 =$

.....

$9 \cdot 9 \cdot 9 =$

.....

$6^3 =$

.....

$5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 =$

.....

2. Συμπλήρωσε με το κατάλληλο σύμβολο σύγκρισης.

$\frac{15}{15} \square 1$

$\frac{1}{4} \square \frac{1}{9}$

$1 \square \frac{27}{10}$

$\frac{4}{8} \square \frac{1}{2}$

$1 \square \frac{4}{7}$

$\frac{3}{9} \square \frac{12}{20}$

$\frac{2}{3} \square \frac{9}{8}$

$\frac{22}{15} \square 1$

$\frac{13}{9} \square \frac{13}{5}$

$\frac{22}{15} \square 1$

3. Μετάτρεψε τα παρακάτω κλάσματα σε μεικτούς αριθμούς και αντίστροφα.

$\frac{23}{5} = \square \frac{\square}{\square}$

$\frac{19}{3} = \square \frac{\square}{\square}$

$\frac{26}{7} = \square \frac{\square}{\square}$

$\frac{15}{15} = \square \frac{\square}{\square}$

$\frac{14}{8} = \square \frac{\square}{\square}$

$2 \frac{8}{9} = \frac{\cdot}{\cdot} + \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\cdot}{\cdot}$

$3 \frac{6}{8} = \frac{\cdot}{\cdot} + \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\cdot}{\cdot}$

4. Μετάτρεψε τα παρακάτω κλάσματα σε δεκαδικούς αριθμούς.

$\frac{12}{5} = \dots\dots\dots \left| \begin{array}{l} \text{-----} \\ \text{-----} \end{array} \right.$

$\frac{13}{4} = \dots\dots\dots \left| \begin{array}{l} \text{-----} \\ \text{-----} \end{array} \right.$

$\frac{25}{8} = \dots\dots\dots \left| \begin{array}{l} \text{-----} \\ \text{-----} \end{array} \right.$

5. Μετάτρεψε τους δεκαδικούς αριθμούς σε κλάσματα.

$0,65 = \frac{\cdot}{\cdot}$

$2,5 = \frac{\cdot}{\cdot}$

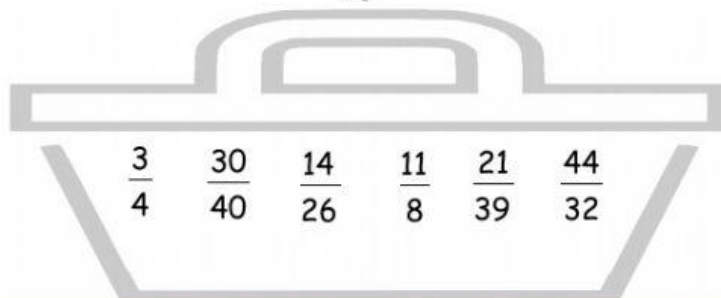
$34,26 = \frac{\cdot}{\cdot}$

$106,2 = \frac{\cdot}{\cdot}$

6. Βρες από το καλάθι δύο ισοδύναμα κλάσματα για καθένα από τα παρακάτω κλάσματα.

$$\frac{15}{20} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{22}{16} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$



7. Συμπλήρωσε τον όρο που λείπει, έτσι ώστε τα κλάσματα να είναι ισοδύναμα.

$$\frac{3}{9} = \frac{12}{\quad}$$

$$\frac{8}{5} = \frac{\quad}{25}$$

$$\frac{22}{18} = \frac{\quad}{9}$$

$$\frac{6}{\quad} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{16}{8} = \frac{8}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{7} = \frac{27}{21}$$

Προσπάθησε να σκεφτείς με ποιον αριθμό πολλαπλασιάσαμε τον αριθμητή ή τον παρονομαστή του κάθε κλάσματος.



8. Απλοποίησε τα παρακάτω κλάσματα μέχρι να γίνουν ανάγωγα.

$$\frac{21}{35} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{27}{18} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{33}{55} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\text{Μ.Κ.Δ.}(21,35) = \dots\dots$$

$$\text{Μ.Κ.Δ.}(27,18) = \dots\dots$$

$$\text{Μ.Κ.Δ.}(33,55) = \dots\dots$$

9. Βάλε τα παρακάτω κλάσματα κατά φθίνουσα σειρά.

$$\frac{8}{5}, \frac{12}{4}, \frac{6}{10}$$

$$\frac{4}{6}, \frac{11}{12}, \frac{3}{4}$$

4 5 10

6 12 4

> >

> >

$$\text{Ε.Κ.Π.}(4,5,10) = \dots\dots\dots$$

$$\text{Ε.Κ.Π.}(6,12,4) = \dots\dots\dots$$

(Για να βρεις πιο εύκολα πιο κλάσμα είναι μεγαλύτερο, κάνε όλα τα κλάσματα ομώνυμα στο πρόχειρό σου)

10. Κάνε τις παρακάτω προσθέσεις και αφαιρέσεις κλασμάτων.

(Για πιο εύκολους υπολογισμούς, βρες πρώτα το Ε.Κ.Π. των κλασμάτων στο πρόχειρό σου)

$$\frac{7}{9} + \frac{1}{9} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$\frac{12}{17} - \frac{7}{17} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$\frac{2}{6} + \frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$\frac{9}{8} - \frac{3}{12} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

11. Κάνε τους πολλαπλασιασμούς και τις διαιρέσεις κλασμάτων.

$$\frac{7}{3} \cdot \frac{3}{6} = \frac{\bullet}{\bullet} = \quad$$

$$\frac{4}{9} : \frac{1}{8} = \quad \cdot \quad = \frac{\bullet}{\bullet} = \quad$$

$$3 \cdot \frac{6}{18} = \frac{\bullet}{\bullet} = \quad$$

$$\frac{7}{3} : 5 \frac{5}{6} = \quad \cdot \quad = \frac{\bullet}{\bullet} = \quad$$

$$4 \frac{2}{8} \cdot \frac{15}{16} = \quad \cdot \quad = \frac{\bullet}{\bullet} = \quad$$

12. Βρες το αποτέλεσμα των αριθμητικών παραστάσεων.

$$\left(\frac{3}{4} : \frac{2}{4}\right) + \left(\frac{4}{3} : \frac{1}{3}\right) + \left(\frac{1}{8} : \frac{1}{4}\right) = \left(-\bullet-\right) + \left(-\bullet-\right) + \left(-\bullet-\right) = \overset{\text{---}}{\quad} + \overset{\text{---}}{\quad} + \overset{\text{---}}{\quad} =$$

$$\quad + \quad + \quad = \quad =$$

$$\left(5\frac{2}{4} - \frac{5}{2}\right) - \frac{3}{4} + \left(\frac{4}{3} : \frac{1}{3}\right) = \left(\overset{\text{---}}{\quad} - \overset{\text{---}}{\quad}\right) - \quad + \left(-\bullet-\right) = \left(\overset{\text{---}}{\quad} - \overset{\text{---}}{\quad}\right) - \quad + \quad =$$

$$\quad - \quad + \quad = \quad - \quad + \quad = \quad + \quad = \quad$$