

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΕΦ. 19 – 24**



**1. Μετατρέψτε τα παρακάτω κλάσματα σε ανάγωγα:**

$$\alpha. \frac{21 \div}{49 \div} = - \quad \beta. \frac{60 \div}{72 \div} = - \quad \gamma. \frac{15 \div}{50 \div} = - \quad \delta. \frac{32 \div}{40 \div} = -$$

**2. Κάντε τα κλάσματα μεικτούς και τους μεικτούς κλάσματα:**

$$\alpha. \frac{12}{5} = - \quad \beta. \frac{30}{8} = - \quad \gamma. \frac{35}{6} = - \quad \delta. \frac{19}{3} = -$$

$$\alpha. 2\frac{3}{5} = - \quad \beta. 4\frac{2}{6} = - \quad \gamma. 7\frac{5}{8} = - \quad \delta. 6\frac{3}{7} = -$$

**3. Συμπληρώστε τα ισοδύναμα κλάσματα:**

$$\alpha. \frac{2}{3} = \frac{6}{12} = \frac{14}{30} \quad \beta. \frac{12}{36} = \frac{4}{18} = \frac{4}{9} = \frac{1}{9}$$

**4. Βάλτε τα παρακάτω κλάσματα σε αύξουσα σειρά:**

$$\alpha. \frac{5}{12}, \frac{5}{3}, \frac{5}{7}, \frac{5}{9} \rightarrow -, -, -, - \quad \beta. \frac{10}{8}, \frac{7}{8}, \frac{1}{8}, \frac{15}{8} \rightarrow -, -, -, -$$

**5. Κάντε τις παρακάτω πράξεις:**

$$\alpha. \left(2\frac{1}{4} + \frac{2}{3}\right) \times \frac{2}{5} = \left(\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square}\right) \times \frac{2}{5} = \left(\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square}\right) \times \frac{2}{5} = \frac{\square}{\square} \times \frac{2}{5} = \frac{\square}{\square}$$

$$\beta. \left(4\frac{2}{2} - 2\frac{1}{3}\right) \div \frac{3}{5} = \left(\frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square}\right) \div \frac{3}{5} = \left(\frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square}\right) \div \frac{3}{5} = \frac{\square}{\square} \div \frac{3}{5} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\gamma. \left(\frac{20}{7} - \frac{11}{7}\right) \div \frac{2}{3} = \frac{\square}{\square} \div \frac{2}{3} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$



6. Ένας εκδοτικός οίκος τύπωσε 2.400 βιβλία. Πούλησε τα  $\frac{4}{5}$  των βιβλίων που τύπωσε.

A. Πόσα βιβλία πούλησε;

B. Πόσα βιβλία έμειναν απούλητα;

Λύση

α. 2400  $\frac{4}{5}$  =  $\frac{\square}{\square}$  βιβλία πούλησε

β.  $\frac{\square}{\square}$  = βιβλία έμειναν απούλητα

7. Ο Δημήτρης ξόδεψε για ένα βιβλίο 25 ευρώ, που ήταν τα  $\frac{5}{6}$  των χρημάτων που είχε αρχικά. Πόσα χρήματα είχε αρχικά;

Λύση

25  $\frac{5}{6} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \quad \text{€}$

8. Η Άννα είχε  $2\frac{3}{5}$  κιλά ζάχαρη. Από αυτή την ποσότητα χρησιμοποίησε το  $1\frac{1}{4}$  για να φτιάξει ένα κέικ και  $\frac{4}{5}$  για να φτιάξει μια μηλόπιτα. Πόση ζάχαρη περίσσεψε;

Λύση

$$2\frac{3}{5} \left( \frac{\quad}{\quad} \frac{\quad}{\quad} \right) = \frac{\quad}{\quad} \left( \frac{\quad}{\quad} \frac{\quad}{\quad} \right) = \frac{\quad}{\quad} \left( \frac{\quad}{\quad} \frac{\quad}{\quad} \right) = \frac{\quad}{\quad} \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

9. Ένα σχολείο έχει 260 μαθητές. Τα  $\frac{3}{4}$  των μαθητών είναι κορίτσια. Πόσα είναι τα κορίτσια;

Λύση

(με αναγωγή στη μονάδα)

Τα  $\frac{\quad}{\quad}$  είναι  $\frac{\quad}{\quad}$  μαθητές

Το  $\frac{\quad}{\quad}$  είναι  $\frac{\quad}{\quad}$  μαθητές

Τα  $\frac{\quad}{\quad}$  είναι  $\frac{\quad}{\quad}$  κορίτσια

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!

