

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:

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

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:

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

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

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



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 $\frac{}{} = \frac{}{}$ $\frac{}{} = \frac{}{}$ βιβλία πούλησε

β. $\frac{}{} = \frac{}{}$ 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

