



Όνομα: _____

1. Μετατρέπω τα καταχρηστικά κλάσματα σε μεικτούς αριθμούς με τη βοήθεια της διαίρεσης:

α) $\frac{57}{6} =$ _____ β) $\frac{46}{8} =$ _____

2. Να μετατρέψετε τους μεικτούς αριθμούς σε καταχρηστικά κλάσματα με τη βοήθεια του πολλαπλασιασμού:

α) $9\frac{5}{7} =$ _____ β) $3\frac{3}{5} =$ _____

3. Συμπλήρωσε τη σειρά των ισοδύναμων κλασμάτων:

$$\frac{2}{6} = \frac{\quad}{12} = \frac{6}{\quad} = \frac{8}{\quad} = \frac{\quad}{30} = \frac{\quad}{36} = \frac{\quad}{42}$$

4. Κάνω τις παρακάτω προσθέσεις:

α) $\frac{4}{6} + \frac{1}{2} + \frac{3}{5} + \frac{3}{4} =$ _____

β) $5\frac{3}{4} + 7 + 6\frac{3}{7} =$ _____

γ) $6\frac{3}{5} + 4\frac{1}{2} + \frac{2}{3} =$ _____

5. Κάνω τις παρακάτω αφαιρέσεις:

α) $\frac{8}{9} - \frac{3}{8} =$ _____

α) $9\frac{1}{3} - 3\frac{6}{10} =$ _____

β) $12\frac{18}{25} - 4\frac{2}{5} =$ _____

6. Κάνω τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς:

$$1) 5 \times \frac{7}{15} =$$

$$2) 9 \times \frac{4}{6} =$$

$$3) \frac{5}{9} \times \frac{2}{4} =$$

$$4) \frac{7}{6} \times \frac{9}{10} =$$

7. Κάνω τις παρακάτω διαιρέσεις:

$$\alpha) \frac{15}{18} : 3 =$$

$$\beta) \frac{5}{11} : 3 =$$

$$\gamma) \frac{18}{19} : 2 =$$

$$\delta) \frac{7}{20} : 2 =$$

$$\epsilon) \frac{12}{15} : \frac{2}{3} =$$

$$\zeta) \frac{18}{6} : \frac{15}{10} =$$

$$\eta) 8\frac{4}{6} : 3\frac{2}{4} =$$

$$\theta) 5\frac{5}{9} : \frac{6}{18} =$$

8. Ο Αργύρης έδωσε τα $\frac{3}{5}$ των χρημάτων που είχε για να αγοράσει ένα βιβλίο και τα $\frac{2}{6}$ για μια κασετίνα. Πόσο αγόρασε την κασετίνα και πόσα του έμειναν, αν η τιμή του βιβλίου ήταν 18 ευρώ; (Να λυθεί με αναγωγή στην κλασματική μονάδα.)

Λύση

Απάντηση: _____