

Όνομα:..... Ημερομηνία:.....

Φρεσκάρισμα 2^ο

1. Συμπληρώνω τα κενά με τον κατάλληλο αριθμό, ώστε τα κλάσματα να είναι ισοδύναμα:

$$\alpha) \frac{1}{7} = \frac{6}{\dots}$$

$$\beta) \frac{4}{10} = \frac{\dots}{5}$$

$$\gamma) \frac{3}{6} = \frac{30}{\dots}$$

2. Μεγαλώνω 3 φορές τα παρακάτω κλάσματα:

$$\frac{2}{3}$$

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

$$\frac{4}{7}$$

3. Μικραίνω 3 φορές τα παρακάτω κλάσματα:

$$\frac{6}{15}$$

$$\frac{15}{18}$$

$$\frac{3}{4}$$

4. Απλοποιώ τα παρακάτω κλάσματα μέχρι να γίνουν ανάγωγα:

$$\frac{12}{16} =$$

$$\frac{15}{21} =$$

$$\frac{16}{28} =$$

$$\frac{45}{90} =$$

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

5. Η μητέρα αγόρασε στα τρία παιδιά από μια σοκολάτα. Ο Αποστόλης έφαγε τα $\frac{3}{12}$ της σοκολάτας του, η Εβελίνα έφαγε τα $\frac{4}{20}$ της δικής της και η Θεοδώρα έφαγε τα $\frac{3}{15}$. Απλοποιώ τα κλάσματα και βρίσκω ποιο παιδί έφαγε τη λιγότερη σοκολάτα.

Λύση:

6. Συγκρίνω τα παρακάτω κλάσματα.

$$\frac{21}{30} \quad \frac{22}{30}$$

$$\frac{78}{56} \quad \frac{70}{56}$$

$$\frac{3}{30} \quad \frac{3}{45}$$

$$\frac{21}{15} \quad \frac{21}{12}$$

$$\frac{32}{320} \quad \frac{32}{32}$$

$$\frac{3}{10} \quad \frac{5}{8}$$

$$\frac{3}{5} \quad \frac{9}{12}$$

$$\frac{6}{9} \quad \frac{7}{8}$$

$$\frac{5}{7} \quad \frac{7}{9}$$

Ασκήσεις για το σπίτι

1. Συμπληρώνω τα κενά με τον κατάλληλο αριθμό, ώστε τα κλάσματα να είναι ισοδύναμα:

$$\alpha) \frac{2}{10} = \frac{\dots}{20}$$

$$\beta) \frac{6}{12} = \frac{1}{\dots}$$

$$\gamma) \frac{21}{30} = \frac{7}{\dots}$$

2. Σχηματίζω ισοδύναμα (με μεγαλύτερους ή μικρότερους όρους):

$$\frac{24}{32} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{5}{30} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{16}{40} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{75}{100} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{7}{13} = \frac{\dots}{\dots}$$

3. Απλοποιώ τα παρακάτω κλάσματα μέχρι να γίνουν ανάγωγα:

$$\frac{15}{10} =$$

$$\frac{32}{48} =$$

$$\frac{25}{100} =$$

$$\frac{6}{24} =$$

4. Συγκρίνω τα παρακάτω κλάσματα.

$$\frac{12}{65} \quad \frac{22}{65}$$

$$\frac{74}{6} \quad \frac{70}{6}$$

$$\frac{47}{10} \quad \frac{47}{78}$$

$$\frac{1}{141} \quad \frac{1}{12}$$

$$\frac{2}{50} \quad \frac{2}{22}$$

$$\frac{3}{8} \quad \frac{1}{40}$$

$$\frac{4}{5} \quad \frac{3}{6}$$

$$\frac{7}{6} \quad \frac{9}{8}$$

$$\frac{5}{20} \quad \frac{30}{100}$$