

2^ο Κεφάλαιο

Ασκήσεις στη σύγκριση και την ισοδυναμία κλασμάτων

1. Να εξετάσετε αν τα παρακάτω κλάσματα είναι ισοδύναμα:

$$\alpha. \frac{5}{2}, \frac{2}{5} \quad \beta. \frac{30}{6}, \frac{5}{30} \quad \gamma. \frac{10}{11}, \frac{110}{10} \quad \delta. \frac{20}{4}, \frac{30}{6}$$

2. Να μετατρέψετε το $\frac{2}{5}$ σε ισοδύναμο κλάσμα με παρονομαστή το 10, 100, 60, αντίστοιχα.

3. Να απλοποιήσετε τα κλάσματα:

$$\alpha. \frac{10}{2}, \quad \beta. \frac{12}{28}, \quad \gamma. \frac{36}{45}, \quad \delta. \frac{8}{12}, \quad \epsilon. \frac{30}{36}$$

4. Να κάνετε ομώνυμα τα παρακάτω κλάσματα:

$$\alpha. \frac{5}{6}, \frac{2}{3} \quad \beta. \frac{5}{8}, \frac{7}{36} \quad \gamma. \frac{3}{14}, \frac{5}{2}, \frac{4}{7}$$

5. Να βρείτε ποια από τα παρακάτω κλάσματα είναι ανάγωγα:

$$\frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{75}{42}, \frac{32}{41}, \frac{55}{11}$$

6. Να συγκρίνετε με το 1 τα παρακάτω κλάσματα:

$$\frac{5}{8}, \frac{3}{2}, \frac{75}{75}, \frac{40}{41}, \frac{13}{11}, \frac{0}{1}$$