

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο

2.2. Ισοδύναμα κλάσματα

Κατανόησης – Εύκολες

Άσκηση 1.

Να μετατρέψετε το κλάσμα $\frac{2}{9}$ σε ισοδύναμο με παρονομαστή

1. 36
2. 54
3. 90

Άσκηση 2.

Να εξετάσετε αν τα παρακάτω κλάσματα είναι ισοδύναμα

1. $\frac{3}{63}$ και $\frac{4}{84}$

2. $\frac{5}{9}$ και $\frac{45}{50}$

3. $\frac{8}{5}$ και $\frac{40}{25}$

Εφαρμογής - Μέτριας Δυσκολίας

Άσκηση 3.

Βρείτε τον αριθμό x ώστε να ισχύουν οι παρακάτω ισότητες

1. $\frac{3}{63} = \frac{4}{x}$

2. $\frac{6}{36} = \frac{4}{x}$

3. $\frac{11}{66} = \frac{21}{x}$

Άσκηση 4.

Να μετατρέψετε τα παρακάτω κλάσματα σε ομώνυμα

1. $\frac{2}{3}$ και $\frac{4}{7}$

2. $\frac{4}{9}$ και $\frac{5}{36}$

3. $\frac{8}{5}$ και $\frac{7}{44}$

Άσκηση 5.

Να γράψετε όλα τα κλάσματα με παρονομαστή 12 που είναι μικρότερα της μονάδας.

Άσκηση 6.

Δυο οικοπέδα έχουν το ίδιο εμβαδό. Στο πρώτο ο ιδιοκτήτης του έχει κήπο που καταλαμβάνει τα $\frac{5}{8}$ του οικοπέδου ενώ στο δεύτερο ο κήπος καταλαμβάνει τα $\frac{6}{10}$ του οικοπέδου. Ποιος έχει τον μεγαλύτερο σε έκταση κήπο;