Ισοδύναμα κλάσματα

Να συμπληρώσεις τους όρους που λείπουν στα πιο κάτω κλάσματα ώστε να είναι ισοδύναμα.

$$\frac{15}{27} = \frac{\quad}{45} = \frac{20}{\quad} = \frac{5}{\quad} = \frac{10}{\quad} = \frac{\quad}{63} = \frac{30}{\quad}$$

$$\frac{7}{\quad} = \frac{6}{42} \qquad \frac{\quad}{6} = \frac{45}{54} \qquad \frac{7}{56} = \frac{\quad}{32} \qquad \frac{9}{10} = \frac{72}{\quad}$$

Απλοποίηση κλασμάτων

1. Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση:

Για να μετατρέψω ένα κλάσμα σε ανάγωγο

Α) διαιρώ τον αριθμητή και τον παρονομαστή με διαφορετικό διαιρέτη

Β) διαιρώ τον αριθμητή και τον παρονομαστή με τον μέγιστο κοινό τους διαιρέτη.

Γ) πολλαπλασιάζω τον αριθμητή και τον παρονομαστή με τον ίδιο αριθμό.

2. Ποιο από τα ακόλουθα κλάσματα σε κάθε ομάδα είναι ανάγωγο;

$\frac{2}{6}$	$\frac{2}{12}$	$\frac{2}{7}$

$\frac{3}{9}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{6}$

$\frac{2}{6}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{15}$

3.Να απλοποιήσεις το κάθε κλάσμα ώστε να προκύψει ανάγωγο κλάσμα.

$\frac{4}{20} = \frac{\quad}{\quad}$ $\frac{15}{24} = \frac{\quad}{\quad}$ $\frac{18}{48} = \frac{\quad}{\quad}$ $\frac{16}{44} = \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{25}{30} = \frac{\quad}{\quad}$ $\frac{8}{22} = \frac{\quad}{\quad}$ $\frac{12}{30} = \frac{\quad}{\quad}$ $\frac{24}{108} = \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{14}{49} = \frac{\quad}{\quad}$ $\frac{52}{130} = \frac{\quad}{\quad}$ $\frac{24}{32} = \frac{\quad}{\quad}$ $\frac{56}{64} = \frac{\quad}{\quad}$