



ΜΑΘΗΜΑ Α2.3 Σύγκριση κλασμάτων

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Να συγκρίνετε τα παρακάτω κλάσματα:

1)  $\frac{5}{6} \dots \frac{1}{6}$  ,  $\frac{3}{11} \dots \frac{4}{11}$  ,  $\frac{6}{13} \dots \frac{5}{13}$  ,  $\frac{123}{213} \dots \frac{132}{213}$

Να συγκρίνετε τα παρακάτω κλάσματα:

2)  $\frac{5}{6} \dots \frac{5}{7}$  ,  $\frac{3}{31} \dots \frac{3}{21}$  ,  $\frac{6}{15} \dots \frac{6}{14}$  ,  $\frac{123}{213} \dots \frac{123}{312}$

Να συγκρίνετε τα παρακάτω κλάσματα:

3) α)  $\frac{5}{6} \dots \frac{11}{12}$  β)  $\frac{7}{12} \dots \frac{5}{18}$  γ)  $\frac{5}{6} \dots \frac{20}{24}$

Αν  $\beta > 5$  να συγκρίνετε με τη μονάδα τα παρακάτω κλάσματα:

4)  $\frac{5}{\beta} \dots 1$  ,  $\frac{\beta}{5} \dots 1$  ,  $\frac{\beta}{\beta} \dots 1$  ,  $\frac{3}{\beta} \dots 1$  ,  $\frac{1}{\beta} \dots 1$

α) Να κάνετε την ευκλείδεια διαίρεση  $45:13$

5) β) Μεταξύ ποιων διαδοχικών φυσικών αριθμών βρίσκεται το κλάσμα  $\frac{45}{13}$ ;

6) Να διατάξετε τα κλάσματα:  $\frac{3}{8}$  ,  $\frac{7}{5}$  ,  $\frac{2}{3}$  ,  $\frac{1}{4}$  ,  $1$  ,  $\frac{1}{2}$  σε αύξουσα σειρά.

Να βρείτε ένα κλάσμα ανάμεσα στα παρακάτω κλάσματα:

7)  $\frac{3}{7} < \dots < \frac{4}{7}$  ,  $\frac{3}{15} < \dots < \frac{7}{20}$  ,  $\frac{2}{3} < \dots < \frac{3}{4}$

8) Αν  $\frac{2}{3} < \frac{9}{x} < \frac{5}{6}$  , να βρείτε την τιμή του φυσικού αριθμού  $x$ .