

ΑΣΚΗΣΕΙΣ - ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

24 Σεπτεμβρίου 2016

Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

**Κλάσματα**

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ

## **ΘΕΩΡΙΑ - ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗΣ**

**1.**

## ΑΣΚΗΣΕΙΣ - ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

### 1. Σύγκριση κλασμάτων

Να συγκρίνετε τα παρακάτω κλάσματα μεταξύ τους βάζοντας το σωστό σύμβολο διάταξης ανάμεσά τους ( $<$ ,  $=$  ή  $>$ ).

$$\begin{array}{ll} \text{i. } \frac{4}{3} \dots \frac{7}{3} & \text{iii. } \frac{15}{12} \dots \frac{13}{12} \\ \text{ii. } \frac{9}{7} \dots \frac{10}{7} & \text{iv. } \frac{4}{5} \dots \frac{4}{5} \end{array}$$

### 2. Σύγκριση κλασμάτων

Να συγκρίνετε τα παρακάτω κλάσματα μεταξύ τους βάζοντας το σωστό σύμβολο διάταξης ανάμεσά τους ( $<$ ,  $=$  ή  $>$ ).

$$\begin{array}{ll} \text{i. } \frac{4}{5} \dots \frac{4}{3} & \text{iii. } \frac{7}{13} \dots \frac{12}{13} \\ \text{ii. } \frac{9}{7} \dots \frac{9}{11} & \text{iv. } \frac{5}{21} \dots \frac{21}{21} \end{array}$$

### 3. Σύγκριση κλασμάτων

Να συγκρίνετε τα παρακάτω κλάσματα μεταξύ τους βάζοντας το σωστό σύμβολο διάταξης ανάμεσά τους ( $<$ ,  $=$  ή  $>$ ).

$$\begin{array}{ll} \text{i. } \frac{3}{2} \dots \frac{4}{3} & \text{iii. } \frac{15}{16} \dots \frac{12}{11} \\ \text{ii. } \frac{7}{4} \dots \frac{9}{6} & \text{iv. } \frac{8}{5} \dots \frac{16}{10} \end{array}$$

### 4. Σύγκριση κλασμάτων με τη μονάδα

Να συγκρίνετε τα παρακάτω κλάσματα με τη μονάδα βάζοντας το σωστό σύμβολο διάταξης μεταξύ τους ( $<$ ,  $=$  ή  $>$ ).

$$\begin{array}{llll} \text{i. } \frac{3}{4} & \text{iii. } \frac{7}{8} & \text{v. } \frac{17}{17} & \text{vii. } \frac{89}{88} \\ \text{ii. } \frac{5}{3} & \text{iv. } \frac{11}{9} & \text{vi. } \frac{35}{35} & \text{viii. } \frac{1001}{1010} \end{array}$$

### 5. Σύγκριση κλασμάτων με φυσικό αριθμό

Να συγκρίνετε τους παρακάτω αριθμούς μεταξύ τους βάζοντας το σωστό σύμβολο διάταξης ανάμεσά τους ( $<$ ,  $=$  ή  $>$ ).

$$\begin{array}{lll} \text{i. } \frac{4}{3} \dots 2 & \text{iii. } \frac{15}{3} \dots 5 & \text{v. } \frac{19}{4} \dots 5 \\ \text{ii. } 4 \dots \frac{10}{3} & \text{iv. } 3\frac{4}{5} \dots 1 & \text{vi. } 7 \dots \frac{123}{24} \end{array}$$

### 6. Σύγκριση κλασμάτων με μεικτό αριθμό

Να συγκρίνετε τους παρακάτω αριθμούς μεταξύ τους βάζοντας το σωστό σύμβολο διάταξης ανάμεσά τους ( $<$ ,  $=$  ή  $>$ ).

$$\begin{array}{lll} \text{i. } \frac{3}{2} \dots 1\frac{3}{4} & \text{iii. } \frac{17}{3} \dots 5\frac{2}{3} & \text{v. } \frac{19}{4} \dots 5\frac{1}{12} \\ \text{ii. } 4\frac{1}{2} \dots \frac{13}{3} & \text{iv. } 3\frac{4}{5} \dots \frac{21}{4} & \text{vi. } 2\frac{12}{13} \dots \frac{37}{18} \end{array}$$

### 7. Σύγκριση μεικτών αριθμών

Να συγκρίνετε τους παρακάτω αριθμούς μεταξύ τους βάζοντας το σωστό σύμβολο διάταξης ανάμεσά τους ( $<$ ,  $=$  ή  $>$ ).

$$\text{i. } 2\frac{3}{4} \dots 2\frac{5}{7}$$

### 8. Διάταξη κλασμάτων

Να τοποθετήσετε τα παρακάτω κλάσματα στη σειρά από το μικρότερο στο μεγαλύτερο.

$$\frac{3}{8}, \frac{9}{8}, \frac{4}{8}, \frac{5}{8}, \frac{11}{8}$$

### 9. Διάταξη κλασμάτων

Να τοποθετήσετε τα παρακάτω κλάσματα στη σειρά από το μικρότερο στο μεγαλύτερο.

$$\frac{7}{4}, \frac{7}{8}, \frac{7}{5}, \frac{7}{2}, \frac{7}{12}$$

### 10. Διάταξη κλασμάτων

Να τοποθετήσετε τα παρακάτω κλάσματα στη σειρά από το μικρότερο στο μεγαλύτερο.

$$\frac{4}{3}, \frac{5}{9}, \frac{14}{16}, \frac{7}{9}, \frac{11}{12}$$

### 11. Διάταξη κλασμάτων

Να τοποθετήσετε τους παρακάτω αριθμούς στη σειρά από το μικρότερο στο μεγαλύτερο.

$$3\frac{5}{8}, \frac{23}{6}, 2\frac{7}{12}, \frac{89}{24}, \frac{27}{8}$$