

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ



1. Συμπλήρωσε τα παρακάτω κενά:

(α) Για να συγκρίνουμε δύο κλάσματα πρέπει αυτά να είναι

(β) Ένα κλάσμα είναι:

(i) ίσο με 1, αν ο αριθμητής του είναι τον παρονομαστή.

(ii) μικρότερο του 1, αν ο αριθμητής του είναι τον παρονομαστή.

(iii) μεγαλύτερο του 1, αν ο αριθμητής του είναι τον παρονομαστή.

(γ) Αν $\frac{a}{\gamma} > \frac{\beta}{\gamma}$ τότε

2. Σύγκρινε τα κλάσματα: (α) $\frac{3}{7}$ και $\frac{5}{7}$, (β) $\frac{3}{5}$ και $\frac{3}{9}$, (γ) $\frac{4}{5}$ και $\frac{8}{12}$.

3. Γράψε τα κλάσματα $\frac{31}{10}$, $\frac{31}{14}$, $\frac{31}{11}$, $\frac{31}{13}$, $\frac{31}{12}$ σε φθίνουσα σειρά.

4. Σύγκρινε με το 1 τα κλάσματα: (α) $\frac{5}{8}$, (β) $\frac{9}{10}$, (γ) $\frac{12}{11}$, (δ) $\frac{16}{16}$, (ε) $\frac{109}{120}$.

5. Βάλε σε σειρά τα κλάσματα: $\frac{3}{5}$, $\frac{8}{15}$, $\frac{5}{10}$, $\frac{20}{15}$, $\frac{7}{5}$.

6. Βρες μεταξύ ποιων διαδοχικών φυσικών αριθμών βρίσκεται καθένα από τα παρακάτω κλάσματα (α) $\frac{5}{3}$, (β) $\frac{7}{2}$, (γ) $\frac{8}{9}$, (δ) $\frac{63}{5}$, (ε) $\frac{125}{10}$.

7. Τοποθέτησε στην ευθεία των αριθμών τα κλάσματα:

(α) $\frac{1}{2}$, (β) $\frac{3}{2}$, (γ) $\frac{5}{2}$, (δ) $\frac{1}{4}$, (ε) $\frac{3}{4}$, (στ) $\frac{4}{5}$, (ζ) $\frac{9}{10}$.

8. Ποιοι κλασματικοί αριθμοί πρέπει να τοποθετηθούν στα σημεία A, B, Γ, Δ και E του σχήματος:



