

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ά ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΘΕΜΑ 1

- Α. Πότε ένα κλάσμα ονομάζεται ανάγωγο;
 Β. Πότε δύο κλάσματα λέγονται ισοδύναμα;
 Γ. Πότε δύο αριθμοί λέγονται αντίστροφοι;

ΘΕΜΑ 2

Να υπολογίσετε τις παραστάσεις:

Α. $3\frac{1}{2} : \frac{5}{2} - \frac{7}{4} : 2\frac{1}{3} =$

Β. $\left(8 : 2\frac{1}{2} - \frac{2}{3} : \frac{4}{6}\right) : \left[4 \cdot \left(2 + \frac{9}{4} : \frac{3}{2}\right)\right] =$

Γ. $\left[\left(3 - \frac{1}{2} : \frac{1}{5}\right) : \frac{3}{2} + \frac{3^2 - 2^2}{6}\right] : \frac{14}{3} =$

ΘΕΜΑ 3

Α. Να βρείτε μεταξύ ποιών διαδοχικών φυσικών αριθμών βρίσκονται τα κλάσματα:

$$\frac{7}{9}, \quad \frac{42}{9}, \quad \frac{91}{10}$$

Β. Να βρείτε ένα κλάσμα που βρίσκεται ανάμεσα στους αριθμούς:

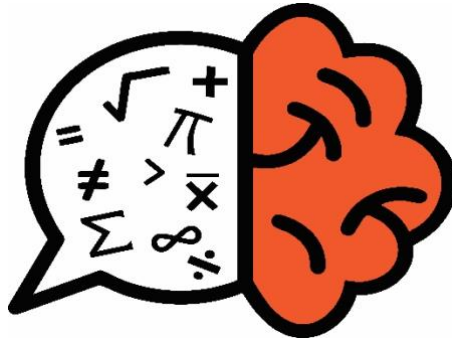
1. $\frac{3}{7}, \frac{5}{7}$

2. $\frac{2}{3}, \frac{3}{4}$

3. $\frac{7}{11}, \frac{8}{11}$

ΘΕΜΑ 4

Έχουμε $16\frac{1}{2}$ λίτρα κρασί και θέλουμε να το βάλουμε σε μπουκάλια, που το καθένα χωράει $\frac{3}{4}$ λίτρα. Πόσα τέτοια μπουκάλια θα χρειαστούμε;



ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!