

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ 1^{ΟΥ} ΤΡΙΜΗΝΟΥ
ΤΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ

Τάξη: Α' Γυμνασίου

Ημερομηνία: _____

Όνομα: _____

Α ΟΜΑΔΑ

ΘΕΜΑ 1^ο

Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις, γράφοντας στην κόλλα σας τη λέξη «Σωστό» ή «Λάθος» δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση:

- α) $1 < \frac{3}{4}$ β) $\frac{5}{4} > \frac{5}{3}$ γ) Το κλάσμα $\frac{7}{37}$ είναι ανάγωγο δ) $\frac{3}{4} = \frac{15}{20}$
Μουάδες 4

ΘΕΜΑ 2^ο

Να βάλετε σε αύξουσα σειρά (δηλαδή από το μικρότερο στο μεγαλύτερο) τα κλάσματα:

$$1, \frac{3}{7}, \frac{6}{5}, \frac{2}{7}, \frac{3}{5}.$$

Μουάδες 5

ΘΕΜΑ 3^ο

Τα $\frac{2}{5}$ ενός κιλού ψαριών κοστίζουν 6 €. Να βρείτε πόσο κοστίζουν:

- α) το 1 κιλό β) τα $\frac{2}{3}$ του κιλού

Μουάδες 5

ΘΕΜΑ 4^ο

Να κάνετε τις πράξεις και να απλοποιήσετε το αποτέλεσμα, αν χρειάζεται:

- α) $3\frac{2}{5} - \frac{7}{10}$ β) $\frac{3}{5} \cdot \frac{4}{3}$ γ) $\frac{2}{3} : 5$

Μουάδες 6

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!

Β ΟΜΑΔΑ

ΘΕΜΑ 1°

Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις, γράφοντας στην κόλλα σας τη λέξη «Σωστό» ή «Λάθος» δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση:

α) $\frac{2010}{2011} < 1$ **β)** $\frac{7}{3} > \frac{8}{3}$ **γ)** Το κλάσμα $\frac{15}{24}$ είναι ανάγωγο **δ)** $\frac{8}{10} = \frac{4}{5}$

Μονάδες 4

ΘΕΜΑ 2°

Να βάλετε σε αύξουσα σειρά (δηλαδή από το μικρότερο στο μεγαλύτερο) τα κλάσματα:

$$\frac{7}{6}, \frac{5}{7}, \frac{7}{5}, \frac{6}{7}, 1.$$

Μονάδες 5

ΘΕΜΑ 3°

Τα $\frac{3}{5}$ ενός κιλού τυριού κοστίζουν 12 €. Να βρείτε πόσο κοστίζουν:

α) το 1 κιλό

β) τα $\frac{3}{4}$ του κιλού

Μονάδες 5

ΘΕΜΑ 4°

Να κάνετε τις πράξεις και να απλοποιήσετε το αποτέλεσμα, αν χρειάζεται:

α) $2\frac{1}{3} + 3\frac{1}{2}$ **β)** $3 \cdot \frac{7}{6}$ **γ)** $4 : \frac{1}{5}$

Μονάδες 6

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!