

**Όνοματεπώνυμο:**

**Μάθημα:** Μαθηματικά Α Γυμνασίου

**Υλη:**

**Επιμέλεια διαγωνίσματος:**

**Αξιολόγηση :**

**ΘΕΜΑ Α**

**A1.** Ποιοι αριθμοί λέγονται φυσικοί αριθμοί;

**A2.** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις με Σωστό ή Λάθος

i)  $20^2 = 40$

ii)  $5^3 = 15$

iii)  $\frac{1}{2} < \frac{3}{4}$

iv)  $2\frac{2}{3} = \frac{8}{3}$

v)  $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.** Να τοποθετήσετε τα κλάσματα από το μικρότερο προς το μεγαλύτερο

$\frac{5}{3}, \frac{7}{9}, \frac{5}{4}, \frac{5}{9}, 1$

**B2.** Να κάνετε τις πράξεις:

$$i) \frac{5}{7} + \frac{3}{7} + \frac{12}{14}$$

$$ii) 3 + 2 \cdot \left( \frac{3}{4} - \frac{2}{3} \right) - \frac{1}{6}$$

$$iii) \frac{5^2 - 4 \cdot 6}{7} : \frac{4^3 - 7 \cdot 3^2}{2^3 - 5 \cdot 1^{2017}} + \frac{1}{2}$$

### ΘΕΜΑ Γ

Τα  $\frac{4}{5}$  των θρανίων ενός Γυμνασίου είναι 60. Να βρείτε:

**Γ1.** Πόσα θρανία έχει το Γυμνάσιο

**Γ2.** Τα  $\frac{3}{5}$  των θρανίων

ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ ΜΑΘΗΣΗ