

Όνοματεπώνυμο:

Τμήμα: **A3**

Ημερομηνία:

Ομάδα: **A**

Εισηγητής: *Χριστοδούλου Παναγιώτης*

βαθμός:

Πρόχειρο διαγώνισμα 1^{ου} τριμήνου στα Μαθηματικά της Α' γυμνασίου

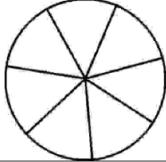
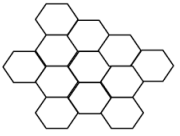
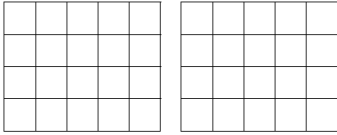
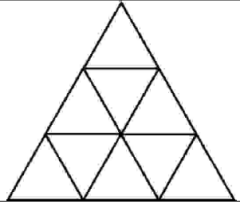
1^ο ΘΕΜΑ (μονάδες 3)

Σημειώστε με (Σ) Σωστό ή (Λ) Λάθος τις παρακάτω σχέσεις :

$$\frac{4}{5} < 1 \quad \frac{5}{3} < 1 \quad \frac{0}{3} = 0 \quad \frac{2}{3} + \frac{4}{3} = \frac{6}{6} = 1 \quad \frac{7}{5} \cdot \frac{10}{7} = 2 \quad \frac{2}{7} = \frac{6}{21}$$

2^ο ΘΕΜΑ (μονάδες 4)

Χρωματίστε το μέρος του σχήματος που αντιστοιχεί στο αποτέλεσμα της πράξης.

A. $\frac{1}{7} + \frac{4}{7}$		B. $\frac{5}{12} - \frac{3}{12}$	
Γ. $\frac{3}{5} + \frac{3}{4}$		Δ. $\frac{1}{3} - \frac{1}{9}$	

3^ο ΘΕΜΑ (μονάδες 4)

Τοποθετήστε το κατάλληλο σύμβολο ($<$, $>$, $=$) ανάμεσα στα δύο μέρη αριθμών.

$$\frac{4}{7} \square \frac{1}{7} + \frac{2}{7}, \quad \frac{5}{6} - \frac{4}{6} \square \frac{1}{7}, \quad \frac{8}{8} \square \frac{4}{9} + \frac{5}{9}, \quad \frac{9}{7} - \frac{2}{7} \square \frac{2}{3} + \frac{2}{3}$$

4^ο ΘΕΜΑ (μονάδες 5)

Να κάνετε τις πράξεις : $5 - \frac{6^2 - 5 \cdot 7}{2 + 1^3} : \frac{1}{6} + 7 \frac{2}{3} - \frac{4}{6}$

5^ο ΘΕΜΑ (μονάδες 4)

Ο Κώστας αγόρασε ένα βιβλίο που άξιζε 30 € και ο βιβλιοπώλης του έκανε έκπτωση ίση με τα $\frac{3}{10}$ της αξίας του βιβλίου. Να βρείτε:

- πόσα ευρώ ήταν η έκπτωση,
- πόσα ευρώ πλήρωσε για το βιβλίο.