

Όνοματεπώνυμο:

Τμήμα: **A1**

Ημερομηνία:

Ομάδα: **B**

Εισηγητής: *Χριστοδούλου Παναγιώτης*

βαθμός:

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

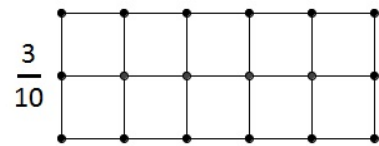
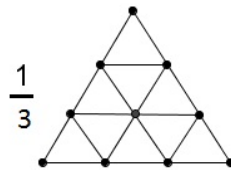
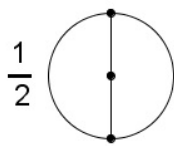
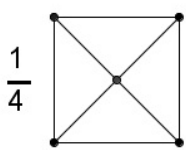
1^ο ΘΕΜΑ (μονάδες 6)

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

$$\frac{4}{3} < 1 \quad \square \quad \frac{5}{3} > \frac{5}{4} \quad \square \quad \frac{0}{3} = 0 \quad \square \quad \frac{3}{3} < \frac{6}{6} \quad \square \quad \frac{0}{7} < \frac{0}{8} \quad \square \quad \frac{2}{7} = \frac{6}{21} \quad \square$$

2^ο ΘΕΜΑ (μονάδες 4)

Τα παρακάτω σχήματα έχουν χωριστεί σε ίσα μέρη. Χρωματίστε σε καθένα από τα σχήματα αυτά, τα μέρη που αντιστοιχούν στα κλάσματα που είναι γραμμένα δίπλα από κάθε σχήμα. Τι μέρος του κάθε σχήματος έμεινε αχρωμάτιστο; (Γράψτε το δεξιά από κάθε σχήμα).



3^ο ΘΕΜΑ (μονάδες 5)

Ο αριθμητής ενός κλάσματος είναι 20. Ο παρονομαστής του κλάσματος είναι ίσος με τα $\frac{3}{4}$ του αριθμητή.

α. Να βρείτε τον παρονομαστή του κλάσματος.

β. Να μετατρέψετε το κλάσμα σε ανάγωγο.

γ. Να μετατρέψετε το κλάσμα σε ισοδύναμο με παρονομαστή το 21.

4^ο ΘΕΜΑ (μονάδες 5)

Στο A_1 τα $\frac{2}{7}$ των μαθητών δεν κάνουν Γαλλικά.

Αν οι μαθητές που κάνουν Γαλλικά είναι 20, τότε να βρείτε :

α) Πόσους μαθητές έχει το A_1 .

β) Πόσοι μαθητές δεν κάνουν Γαλλικά.