

Όνοματεπώνυμο:

Τμήμα: **A3**

Ημερομηνία:

Ομάδα: **B**

Εισηγητής: *Χριστοδούλου Παναγιώτης*

βαθμός:

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

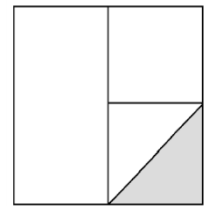
1^ο ΘΕΜΑ (μονάδες 3)

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

$$\frac{7}{9} > 1 \quad \square \quad \frac{11}{13} < 1 \quad \square \quad \frac{0}{1} = 0 \quad \square \quad \frac{8}{5} - \frac{1}{3} = \frac{7}{2} \quad \square \quad \frac{3}{5} : \frac{1}{5} = 3 \quad \square \quad \frac{0}{7} = \frac{0}{9} \quad \square$$

2^ο ΘΕΜΑ (μονάδες 3)

Ποια από τις παρακάτω αριθμητικές παραστάσεις έχει τιμή που δείχνει το μέρος του τετραγώνου που είναι σκιασμένο; Κάνε τις πράξεις και κύκλωσε το σωστό.



$$A) \frac{1}{2} + \frac{1}{2} - \frac{1}{16} = \quad B) 1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \quad \Gamma) \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} =$$

3^ο ΘΕΜΑ (μονάδες 4)

Να κυκλώσετε τη τιμή του x σε κάθε μια από τις παρακάτω παραστάσεις.

$A) \frac{1}{7} + 6 + \frac{6}{7} = x$	$B) \frac{4}{5} = \frac{x}{10}$	$\Gamma) \frac{5}{x} < 1$	$\Delta) 3\frac{1}{3} : \frac{2}{3} = x$
$x = 1, 2, 5, 7, 8$	$x = 2, 4, 6, 8, 9$	$x = 2, 3, 4, 5, 6$	$x = 1, 2, 3, 4, 5$

4^ο ΘΕΜΑ (μονάδες 5)

Να κάνετε τις πράξεις :

$$\frac{\frac{3}{5}}{\frac{1}{4}} + \frac{5^2 - 6 \cdot 4}{2^3 - 3} - \left(2\frac{1}{5} - 1 \right)$$

5^ο ΘΕΜΑ (μονάδες 5)

Ο Γιώργος έχει 36 κάρτες στη συλλογή του και η Αθηνά 30. Ο Γιώργος δώρισε σε φίλους του τα $\frac{4}{9}$ των καρτών του. Ποιο μέρος των καρτών της πρέπει να δωρίσει και η Αθηνά για να έχουν τον ίδιο αριθμό καρτών στη συλλογή τους;