

ΓΥΜΝΑΣΙΟ .....

Ομάδα Β

ΤΑΞΗ Α΄

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ.....

## ΩΡΙΑΙΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΟ 1<sup>Ο</sup> ΚΕΦΑΛΑΙΟ

### ΘΕΜΑ 1<sup>Ο</sup>

Α) Γράψτε πιο σύντομα τα παρακάτω αθροίσματα και γινόμενα

1)  $a + a + a + a$

2)  $a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a$

3)  $x \cdot x \cdot x \cdot \lambda \cdot \lambda$

Β) Να εκτελεστεί η διαίρεση  $138 : 45$  και να γραφτεί σύμφωνα με την ισότητα της Ευκλείδειας διαίρεσης.

### ΘΕΜΑ 2<sup>Ο</sup>

Να συμπληρωθούν τα ψηφία που λείπουν ώστε ο αριθμός που θα προκύψει να διαιρείται συγχρόνως:

Α) 2.....6..... με το 5 και το 9

Β) 5....3..... με το 3 και το 4

### ΘΕΜΑ 3<sup>Ο</sup>

Να βρεθεί ο φυσικός αριθμός που όταν διαιρεθεί με το 4 δίνει πηλίκο 11 και υπόλοιπο 2.

### ΘΕΜΑ 4<sup>Ο</sup>

Να γίνουν οι πράξεις και να βρεθεί η αριθμητική τιμή της παράστασης

$$B = 3^2 : 3 - 2 \cdot (3^2 - 4 \cdot 2 + 1)$$