



10 Μαρτίου 2009
ΣΧΟΛ.ΕΤΟΣ: 2008-09

ΤΑΞΗ: Α΄ -Α2

ΟΜΑΔΑ: Α΄

ΤΕΣΤ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:.....ΒΑΘΜΟΣ:.....

1. α) Ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές (Σ) και ποιες λάθος (Λ).
- i) Στα αντιστρόφως ανάλογα ποσά οι αντίστοιχες τιμές τους δίνουν πάντα σταθερό πηλίκο.
- ii) Αν το ποσό y είναι ποσοστό του ποσού x , τότε τα ποσά x και y είναι ανάλογα.
- β) Να συμπληρώσετε τα κενά στις παρακάτω προτάσεις:
- i) Τα ανάλογα ποσά x και y συνδέονται με τη σχέση $y=a \cdot x$
- ii) Αν τριπλασιάσουμε την τιμή ενός από δύο αντιστρόφως ανάλογα ποσά και η αντίστοιχη τιμή του άλλου ποσού... τριπλασιάζεται.

2. Να εξετάσετε αν είναι ανάλογα η αντιστρόφως ανάλογα τα ποσά x και y του παρακάτω πίνακα.

x	3	9	18	27
y	1	3	6	9

3. Στον παρακάτω πίνακα τα ποσά x και y είναι αντιστρόφως ανάλογα.
- α) Να υπολογίσετε το συντελεστή αναλογίας a .
- β) Να βρείτε τη σχέση που συνδέει τα x και y .
- γ) Να συμπληρώσετε τον πίνακα.

x	3	1,5		
y	6		9	18