

## Τεστ

Άλγεβρα Α' Λυκείου

Διάρκεια : 10 Λεπτά

Όνοματεπώνυμο :

Ημερομηνία :

### Θέμα 1

50 μονάδες

Να αποδείξετε ότι

$$\alpha^2 - 8\alpha + 16 \geq 0$$

### Θέμα 2

50 μονάδες

Να αποδείξετε ότι

$$\alpha^2 + 2\alpha\beta \geq 2\alpha\beta^2$$