

Τεστ Σύνολα

Άλγεβρα Α' λυκείου

Διάρκεια : 10 Λεπτά

Όνοματεπώνυμο :

Ημερομηνία :

Θέμα

100 μονάδες

Έστω βασικό σύνολο $\Omega = \{2, 4, 6, \dots, 18\}$ και σύνολα

$$A = \{x \in \Omega \mid x \text{ πολλαπλάσιο του } 4\}$$

$$B = \{x \in \Omega \mid x \text{ πολλαπλάσιο του } 6\}$$

$$\Gamma = \{x \in \Omega \mid x \text{ πολλαπλάσιο του } 9\}$$

$$\Delta = \{4, 10, 12, 16, 18\}$$

Να γράψετε τα σύνολα:

- i) $A \cup B$
- ii) $A \cap B$
- iii) $\Gamma \cap \Delta$
- iv) $(B \cup \Gamma) \cap \Delta$
- v) $(A' \cap \Delta) \cup \Gamma$