

## ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ 1

## ΘΕΣΗ - ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ

Όνομα μαθητή:.....Τμήμα..... Ημερομηνία.....

Ένα μυρμηγκι κινείται πάνω στην ευθεία  $x'$   $x$ . Τη στιγμή  $t=0$  περνάει από το σημείο  $O$  ( $x=0$ ). Τη χρονική στιγμή  $t_1=2$  s βρίσκεται στη θέση  $x_1=5$  cm, τη στιγμή  $t_2=4$  s, στη θέση  $x_2=12$  cm, τη στιγμή  $t_3=5$  s στη θέση  $x_3=7$  cm.

- Πόσο χρονικό διάστημα ( $\Delta t$ ) χρειάστηκε για μετακινηθεί από τη θέση  $x_1$  στη θέση  $x_2$ ;
- Να υπολογίσεις τη μετατόπιση ( $\Delta x$ ) του μυρμηγκιού για το παραπάνω χρονικό διάστημα.
- Να υπολογίσεις τη μέση ταχύτητα ( $v$ ) του μυρμηγκιού, στο ίδιο χρονικό διάστημα.
- Πόσο χρονικό διάστημα ( $\Delta t'$ ) χρειάστηκε για μετακινηθεί από τη θέση  $x_2$  στη θέση  $x_3$ ;
- Να υπολογίσεις τη μετατόπιση ( $\Delta x'$ ) του μυρμηγκιού για το χρονικό διάστημα  $\Delta t'$ .
- Να υπολογίσεις τη μέση ταχύτητα ( $v'$ ) του μυρμηγκιού, για το ίδιο χρονικό διάστημα.

## Απάντηση

