

Μέση ταχύτητα

$$V_{\text{μέση}} = V_{\gamma} = \frac{S}{\Delta t_{\text{ολ}}}$$

Πηλιδι:

$$\text{Μέση ταχύτητα} = \frac{\text{Συνολικό διάστημα}}{\text{Συνολικός χρόνος}}$$

Ή απλούστερα: $V = \frac{S}{t} \Rightarrow$

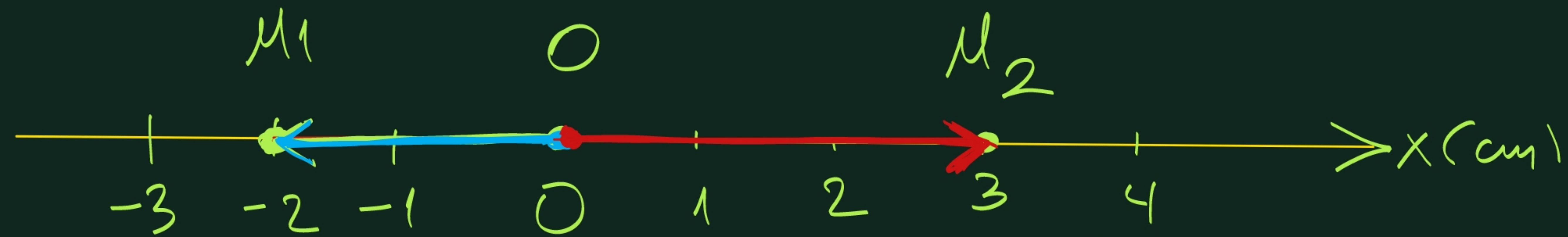
$$S = v \cdot t$$

Εξίσωση διαστήματος στην
ομαλή κίνηση.

Σταθμισμένη ταχύτητα

Αυτή είναι η ταχύτητα που δείχνει σε κάθε στιγμή το ταχύμετρο (μοντέρ) του αυτοκινήτου.

Ερ. 3 εελ. 63



Διανυσματικά, η θέση του M_1 είναι:

$$\vec{x}_1 = \vec{OM}_1$$

Αλγεβρικά, η θέση του M_1 είναι:

$$x_1 = -2 \text{ cm.}$$

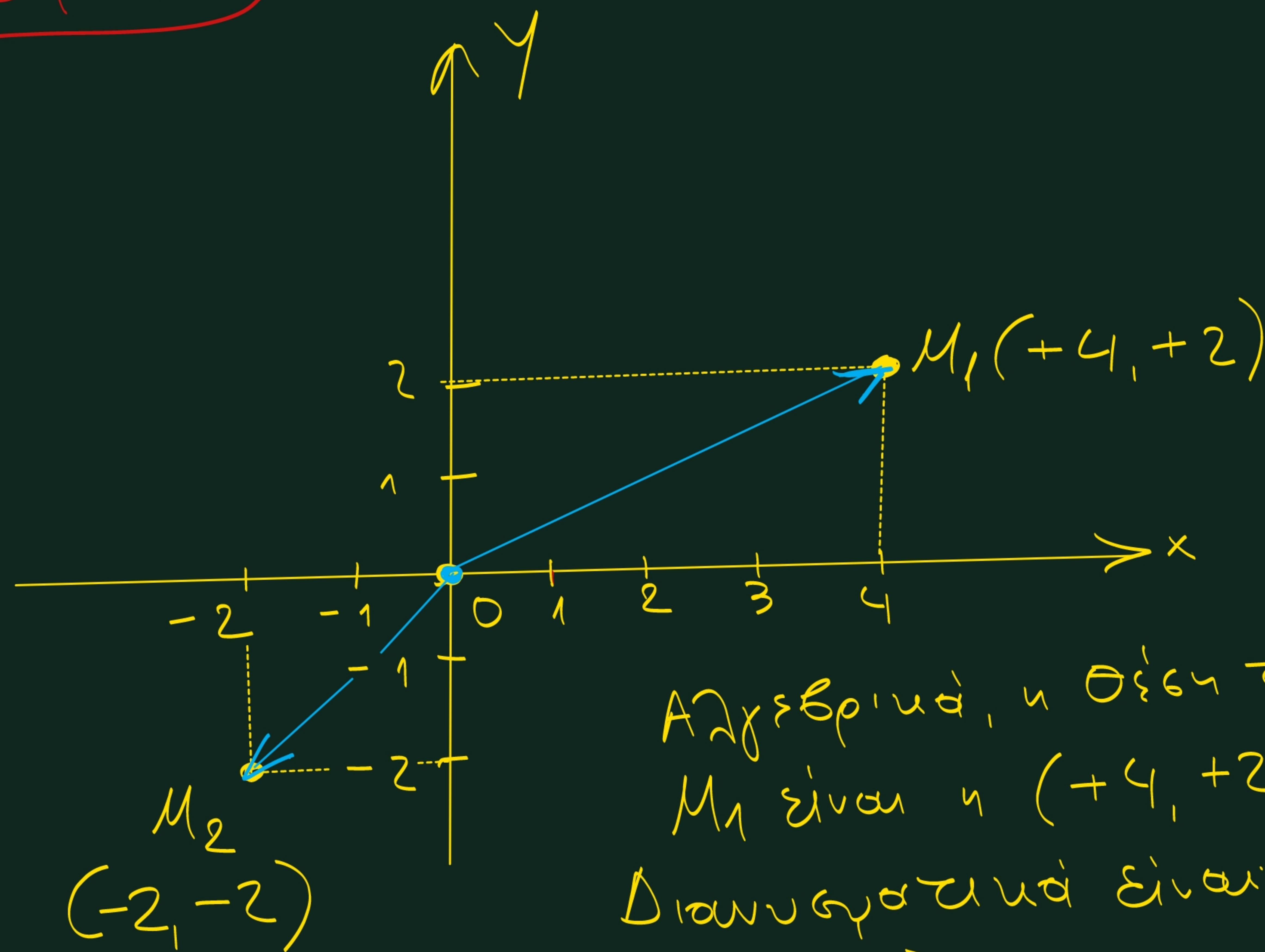
Διανυσματικά, η θέση του M_2 είναι:

$$\vec{x}_2 = \vec{OM}_2$$

Αλγεβρικά, η θέση του M_2 είναι:

$$x_2 = +3 \text{ cm.}$$

Ερ. 4.



Αλγεβρικά, η θέση του
 M_1 είναι η $(+4, +2)$
Διανυσματικά είναι:
 $\vec{X}_1 = \vec{OM}_1$

Αλγεβρικά, η θέση
του M_2 είναι $(-2, -2)$.
Διανυσματικά είναι:
 $\vec{X}_2 = \vec{OM}_2$