

B1. Δύο κινητά A και B κινούνται κατά μήκος του θετικού ημιάξονα Oχ και έχουν εξισώσεις κίνησης $\chi_A = 6t$ (SI) και $\chi_B = 2t^2$ (SI) αντίστοιχα.

A) Να επιλέξετε την σωστή απάντηση.

Τα κινητά θα έχουν ίσες κατά μέτρο ταχύτητες, τη χρονική στιγμή:

α) $t = 2$ s **β)** $t = 1,5$ s **γ)** $t = 3$ s

Μονάδες 4

B) Να δικαιολογήσετε την επιλογή σας.

Μονάδες 8