**Ερώτηση 1**

Α) Ποια εξίσωση χρησιμοποιώ στην ευθύγραμμη ομαλή κίνηση;

Β) Ποιες δυο εξισώσεις χρησιμοποιώ στην ευθύγραμμη **ομαλά επιταχυνόμενη κίνηση** ;

Γ) Ποιες δυο εξισώσεις χρησιμοποιώ στην ευθύγραμμη **ομαλά επιβραδυνόμενη κίνηση** ;

**Ερώτηση 2**

Ένα κινητό κινείτε με σταθερή ταχύτητα $2 \frac{m}{s}$, σε πόσο χρόνο θα διανύσει 50m;

**Ερώτηση 3**

Ένα κινητό κινείτε ευθύγραμμα και ομαλά με ταχύτητα $10 \frac{m}{s}$, σε πόσο χρόνο θα διανύσει 5 m, αν η αρχική του θέση είναι 2m;

**Ερώτηση 4**

Ένα κινητό κάνει 400m σε 5min. Ποια η ταχύτητα του αν κινείτε ευθύγραμμα ομαλά ;

**Ερώτηση 5**

Ένα κινητό την χρονική στιγμή μηδέν ξεκινάει από την θέση 5m και έχει σταθερή ταχύτητα 6m/s σε ποια θέση θα βρίσκετε την χρονική στιγμή 7sec ;.

**Ερώτηση 6**

Ένα κινητό την χρονική στιγμή μηδέν ξεκινάει από την θέση 7m και κινείται ευθύγραμμα ομαλά με 12m/s ,σε ποια θέση θα βρίσκετε την χρονική στιγμή 4sec ;.

**Ερώτηση 7**

Ένα κινητό κινείτε με σταθερή ταχύτητα $2 \frac{m}{s}$, πόση απόσταση θα διανύσει σε 5sec;

**Ερώτηση 8**

Ένα κινητό ξεκινάει με αρχική ταχύτητα 2m/s και κινείτε με σταθερή επιτάχυνση 4m/s2 $ $

Α) ποια η ταχύτητά του σε χρόνο 4sec ;

B) Ποια η θέση του σε 4sec;

**Ερώτηση 9**

Ένα κινητό ξεκινάει από την ηρεμία και κινείτε με σταθερή επιτάχυνση 2m/s2 $ $

Α) ποια η ταχύτητά του σε χρόνο 5sec ;

B) Ποια η θέση του σε 2sec;

**Ερώτηση 10**

Ένα κινητό ξεκινάει με αρχική ταχύτητα 400m/s και κινείτε με σταθερή επιβράδυνση 10m/s2 $ $

Α) ποια η ταχύτητά του σε χρόνο 2sec ;

B) Πόσο διάστημα θα έχει διανύσει σε 5sec;

**Ερώτηση 11**

Ένα κινητό ξεκινάει με αρχική ταχύτητα 200m/s και κινείτε με σταθερή επιβράδυνση 5m/s2 $ $

Α) ποια η ταχύτητά του σε χρόνο 10sec ;

B) Πόσο διάστημα θα έχει διανύσει σε 5sec

**Ερώτηση 1 2**

Ένα κινητό ξεκινάει από την ηρεμία και κινείτε με σταθερή επιτάχυνση 20m/s2 $ $

Α) ποια η ταχύτητά του σε χρόνο 6sec ;

B) Ποια η θέση του σε 4sec;

**Ερώτηση 13**

Ένα κινητό ξεκινάει με αρχική ταχύτητα 200m/s και κινείτε με σταθερή επιβράδυνση 2m/s2 $ $

Α) Σε πόσο χρόνο θα έχει ταχύτητα 160m/s;

B) Πόσο διάστημα θα διανύσει τον ίδιο χρόνο;

**Ερώτηση 14**

Ένα κινητό ξεκινάει από την ηρεμία και κινείτε με σταθερή επιτάχυνση 20m/s2 $ $

Α) Σε πόσο χρόνο θα έχει ταχύτητα 160m/s;

B) Ποια η θέση του σε 4sec;

**Ερώτηση 15**

Ένα κινητό ξεκινάει με αρχική ταχύτητα 40m/s και κινείτε με σταθερή επιτάχυνση 2 m/s2 $ $

Α) Σε πόσο χρόνο θα έχει ταχύτητα 100m/s;

B) Σε πόσο χρόνο θα διανύσει 60m ;