

## التمرين 02:

يمثل الشكل أسفله تسجيل لحركة جسم خلال مجال زمني  $\tau = 60 \text{ ms}$  على طاولة ملساء

- 1 - قارن بين المسافات المقطوعة، ماذا تلاحظ؟.
  - 2 - مثل شعاع السرعة عند الموضعين  $M_5$  ,  $M_7$ .
  - 3 - استنتج شعاع تغير السرعة  $\overline{\Delta v}$  عند الموضع  $M_6$ .
  - 4 - هل يخضع الجسم للقوة في هذه المرحلة؟ عللّ.
  - 5 - عند الموضع  $M_{10}$  تنعدم القوة المؤثرة على الجسم.
- أ - كيف تصبح حركة الجسم بعد هذه اللحظة؟ عللّ.
- ب - اتمم الرسم و مثل شعاع السرعة في موضع  $M_{12}$ .

