

**14 علامة**

**السؤال الأول :**

\* يتحرك جسم بسرعة ثابتة مقدارها  $(3 \text{ m/s})$  احسب المسافة التي يقطعها الجسم خلال  $(6 \text{ s})$ .

\* يتحرك جسم بسرعة مقدارها  $(6 \text{ m/s})$  فازدادت سرعته بمعدل  $(2 \text{ m/s}^2)$  احسب :

2. الإزاحة التي يقطعها الجسم.

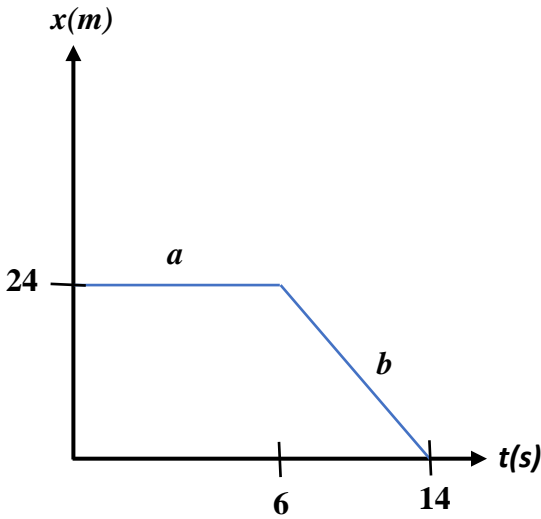
1. السرعة النهائية للجسم بعد  $(2 \text{ s})$ .

\* أدرس الشكل الآتي ثم أجب عما يليه :

1. حدّد موقع الجسم بعد  $(4 \text{ s})$  من بدء الحركة.

2. احسب سرعة الجسم في الفترتين  $a$  ,  $b$

3. احسب الإزاحة الكلية التي يقطعها الجسم.



**6 علامات**

**السؤال الثاني :**

\* سقط جسم من ارتفاع  $(7.2 \text{ m})$  عن سطح الأرض احسب : ( اعتبر  $g = 10 \text{ m/s}^2$  )

1. سرعة الجسم لحظة وصوله سطح الأرض.

2. الزمن اللازم حتى يصل سطح الأرض.

3. سرعة الجسم بعد  $(0.5 \text{ s})$  من بدء الحركة.