

20

السؤال الأول: 8 علامات

\* املأ الفراغ بما هو مناسب:

أ. .... هي التغير في موقع الجسم.

ب. .... هي طول المسار الكلي الذي يقطعه الجسم.

ج. إذا كانت ( $\Delta x = -8m$ ) فإن المعنى الفيزيائي للإشارة السالبة هو ....

د. عندما تكون سرعة الجسم ثابتة فإن تسارعه يساوي ....

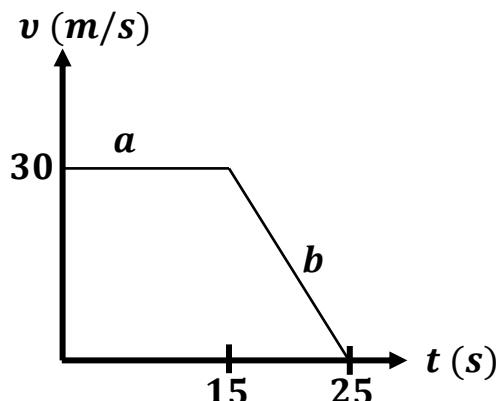
السؤال الثاني: 12 علامة

\* احسب المسافة التي يقطعها جسم سرعته ( $5 \text{ m/s}$ ) خلال ( $6 \text{ s}$ ).

\* معتمدأً على الشكل الآتي احسب ما يلي:

1. تسارع الجسم في الفترة a.

2. الإزاحة التي يقطعها الجسم في الفترة b.



\* بدأ جسم الحركة من السكون فازدادت سرعته حتى وصلت ( $14 \text{ m/s}$ ) خلال ( $7 \text{ s}$ ), معتمدأً على ما سبق احسب:

2. الإزاحة التي يقطعها الجسم.

1. تسارع الجسم.