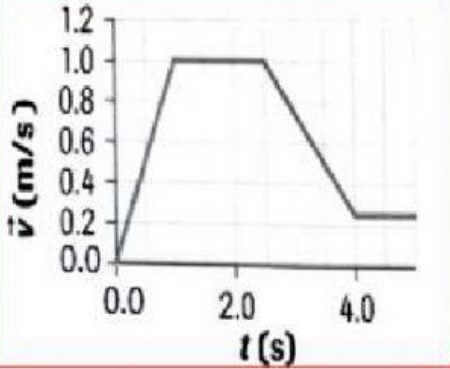


السؤال 1: اعتمادا على الشكل المجاور الذي يمثل منحني (السرعة – الزمن) لحركة العنكبوت :



1- ما سرعة العنكبوت عند الزمن s (2)

0 -a 1.0 -b 2.0 -c 3 -d

2- ما تسارع العنكبوت في الفترة الزمنية s (1.0 – 3.0)

0 -a 1.0 -b 2.0 -c -4 -d

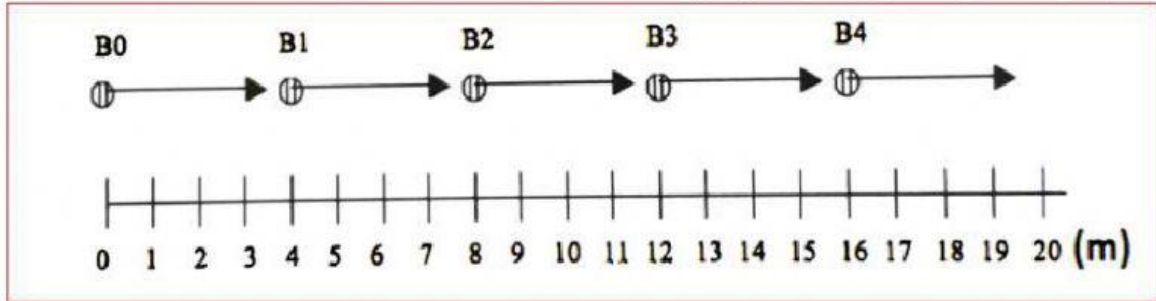
3- ما تسارع العنكبوت في الفترة الزمنية s (0.0 – 1.0)

0 -a 1.0 -b 2.0 -c 3 -d

4- ما ازاحة العنكبوت في الفترة الزمنية s (0.0 – 1)

0.5 -a 1.0 -b 2.0 -c 3 -d

السؤال الثاني : يظهر الشكل أدناه كرة صغيرة تتدحرج في خط مستقيم على سطح عديم الاحتكاك الفترة الزمنية بين كل موضعين للكرة هي 2 s اعتمادا عليه جد



1- ما ازاحة الكرة بعد 8 s ؟

4 -a 8 -b 12 -c 16 -d

2- ما سرعة الكرة

-a 2 4 -b 1 -c 3 -d

3- ما تسارع الكرة

3 -d

2.0 -c

1.0 -b

0 -a

السؤال الثالث :

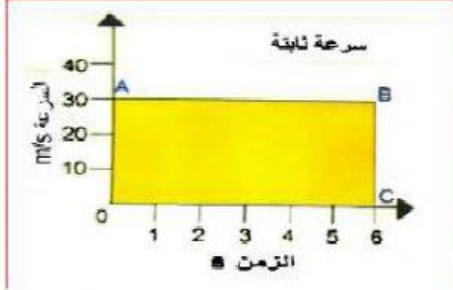
1- ماذا تمثل مساحة المستطيل ؟

a- الزمن

b- الازاحة

c- السرعة

d- التسارع



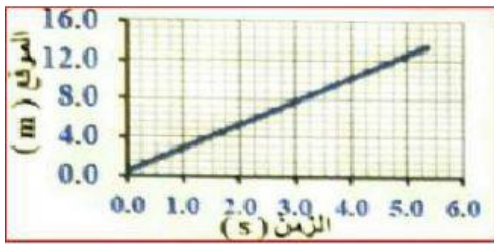
2- ماذا يمثل ميل الخط المستقيم

a- التسارع

b- السرعة

c- الازاحة

d- الزمن



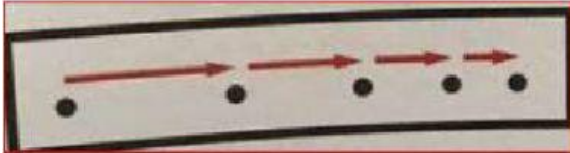
3- التسارع الخطي لجسم هو

a- معدل تغير السرعة المتجهة في لحظة محددة

b- معدل تغير الموقع في لحظة محددة

c- معدل تغير المسافة في لحظة محددة

d- معدل تغير الزمن في موقع محدد



4- اي من التالية وصف صحيح لحركة الجسم

a- سرعتها تتزايد

b- سرعتها تتناقص

c- سرعتها ثابتة

d- لا تتحرك

5- انطلقت سيارة من السكون بتسارع قدره 3 m/s^2 ما سرعة السيارة بعد 20

60 - d

40 - c

20 - b

10 - a