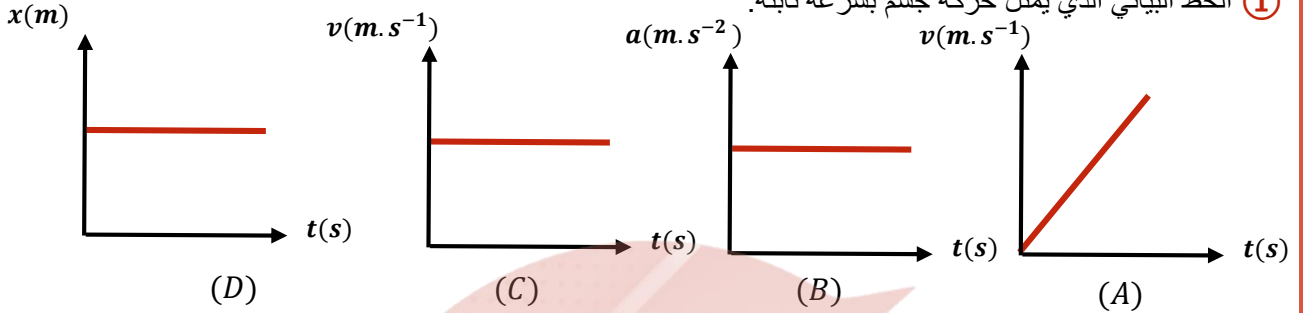


## السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة:

① الخط البياني الذي يمثل حركة جسم بسرعة ثابتة:



② جدول تغيرات الفاصلة مع الزمن لجسم يتحرك بسرعة ثابتة: حيث الزمن مقدر بـ (s) والفاصلة بـ (m)

t	0	1	2	3
x	0	4	8	12

(C)

t	0	1	2	3
x	3	3	3	3

(A)

t	0	1	2	3
x	0	2	5	8

(D)

t	0	1	2	3
x	0	3	9	27

(B)

③ جدول تغيرات السرعة مع الزمن لجسم يتحرك بسرعة ثابتة: حيث الزمن مقدر بـ (s) والسرعة بـ ( $m.s^{-1}$ )

t	0	1	2	3
v	0	4	8	12

(C)

t	0	1	2	3
v	0	2	8	14

(A)

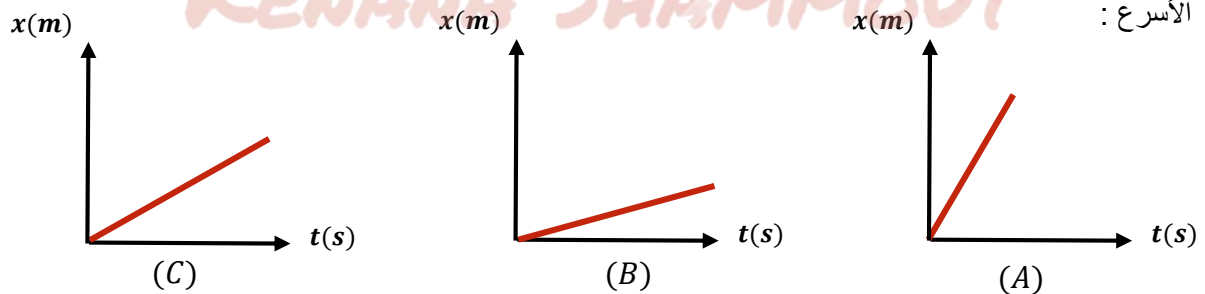
t	0	1	2	3
v	0	4	8	12

(D)

t	0	1	2	3
v	4	4	4	4

(B)

④ لدينا الخطوط البيانية التي تصف حركة ثلاث سيارات على طريق أفقية مستقيمة، الخط البياني الذي يمثل حركة السيارة الأسرع:

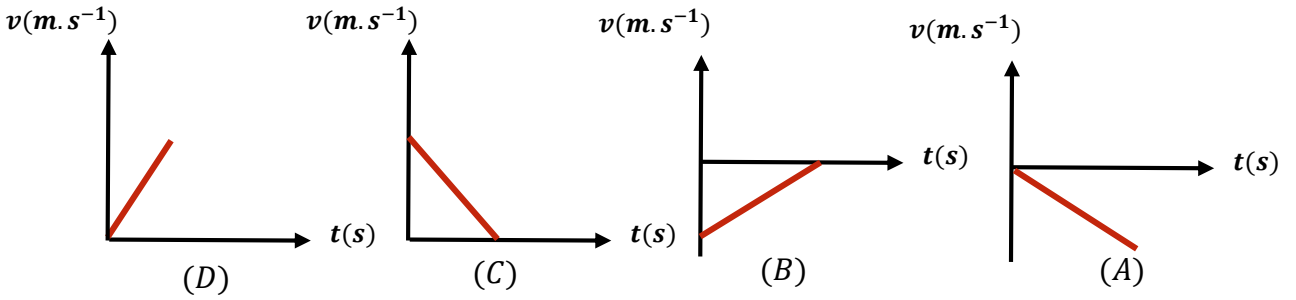
⑤ يقذف طفل كرة نحو الأعلى لتصل لأعلى ارتفاع  $h$  عن نقطة القذف ثم تعود الكرة متجهة نحو الأسفل حيث ألقاها الطفل، إن مقدار الإزاحة:

$\frac{1}{2}h$	D	0	C	$2h$	B	$h$	A
----------------	---	---	---	------	---	-----	---

⑥ المسافة التي تقطعها الكرة المقذوفة:

$\frac{1}{2}h$	D	0	C	$2h$	B	$h$	A
----------------	---	---	---	------	---	-----	---

7 الخط البياني الذي يمثل حركة سيارة تتحرك بحركة متباطئة وبالاجاه السالب:



8 جدول تغيرات السرعة مع الزمن للسيارة السابقة: حيث الزمن مقدر بـ (s) والسرعة بـ ( $m.s^{-1}$ )

t	0	1	2	3
v	0	4	8	16

(C)

t	0	1	2	3
v	6	4	2	0

(A)

t	0	1	2	3
v	-6	-4	-2	0

(D)

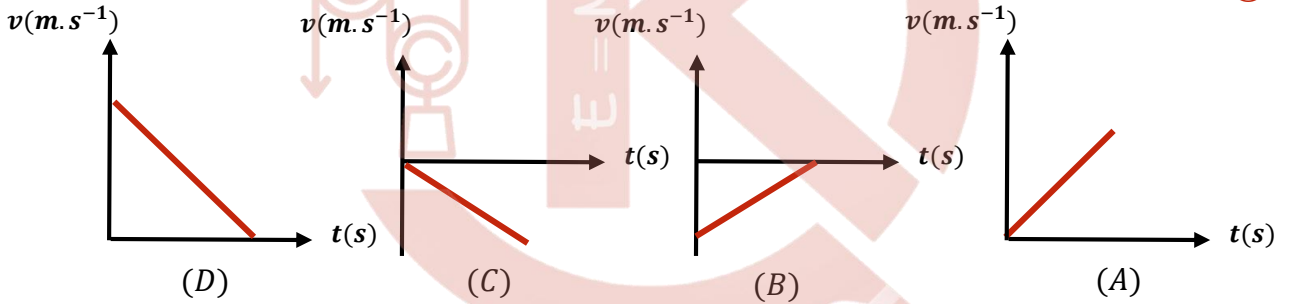
t	0	1	2	3
v	0	-3	-6	-9

(B)

9 قيمة التسارع الوسطي لحركة السيارة السابقة مقدرًا بـ  $m.s^{-2}$ :

3	D	0	C	-2	B	2	A
---	---	---	---	----	---	---	---

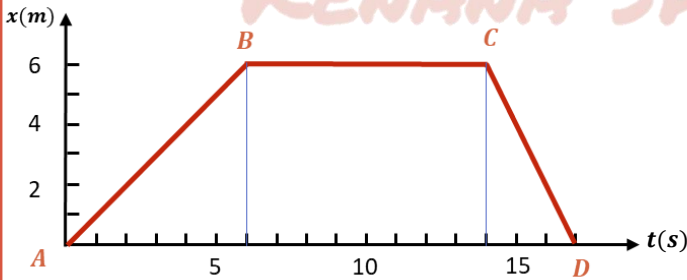
10 الرسم البياني الذي يدل على حركة جسم متسارعة بالاتجاه السالب:



حل المسألة التالية:

السؤال الثاني

يصف الرسم البياني التالي تغير فاصلة جسم متحرك بتغير الزمن وذلك على طريق أفقية مستقيمة. المطلوب: الإجابة عن الأسئلة:



1 ما هي فاصلة المتحرك في اللحظة  $t = 7s$

2 أنشئ جدولاً لتغيرات الفاصلة مع الزمن في الطور CD

3 احسبي السرعة الآنية في اللحظة  $t = 3s$

4 احسبي ميل المستقيم في طور الحركة CD

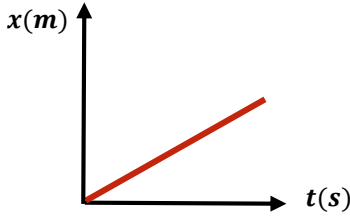
5 احسب مقدار الإزاحة

6 احسبي المسافة الكلية المقطوعة

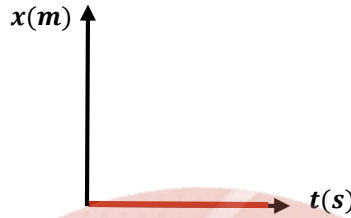
7 احسبي السرعة المتوسطة

## السؤال الثالث

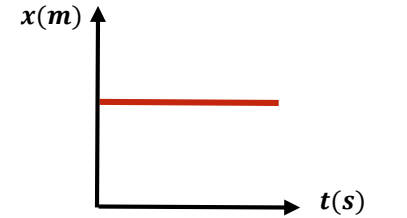
في الخطوط البيانية التالية، حدد إذا كان الجسم (ساكن أو متحرك) ، وإذا كان متحركاً (سرعة ثابتة أو متغيرة) والحركة (منتظمة أو متباطئة أو متسارعة)



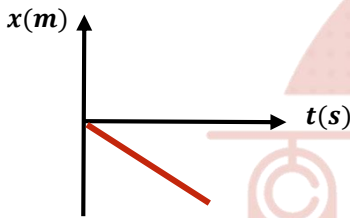
(أ)



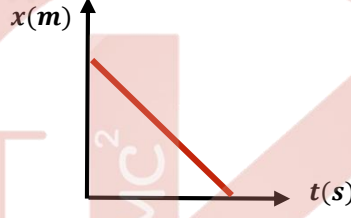
(ب)



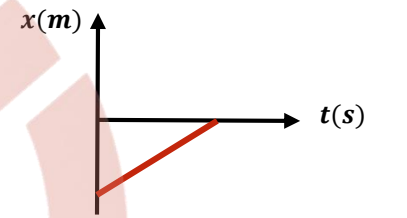
(ج)



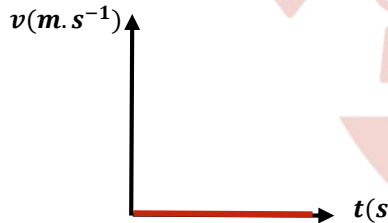
(د)



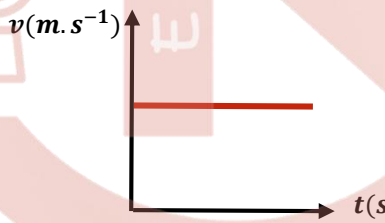
(هـ)



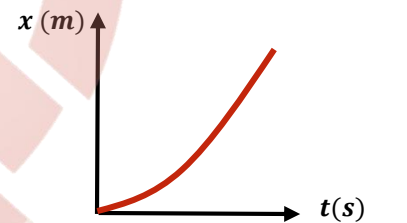
(و)



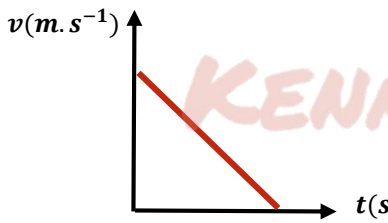
(ز)



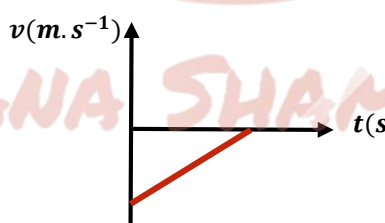
(ح)



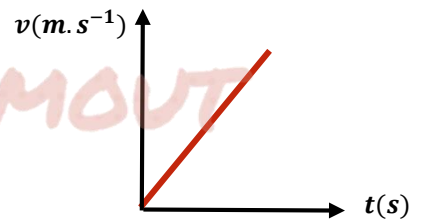
(ط)



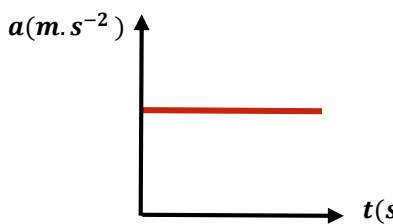
(ث)



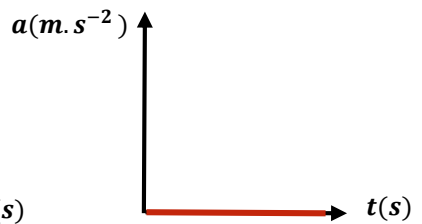
(د)



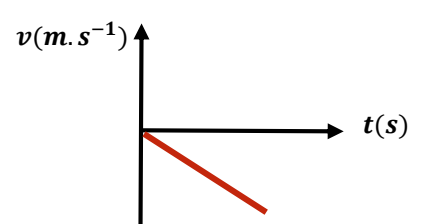
(ذ)



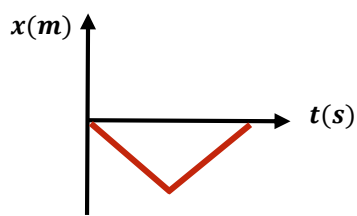
(ر)



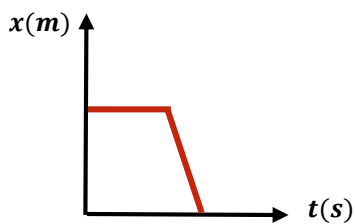
(س)



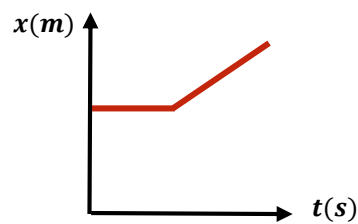
(ش)



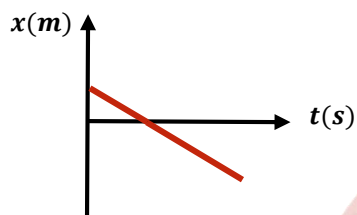
(غ)



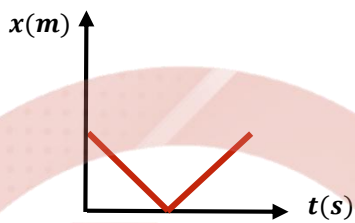
(ع)



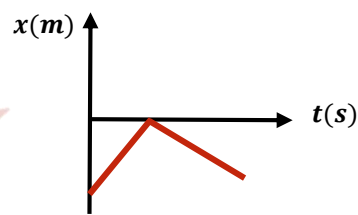
(ظ)



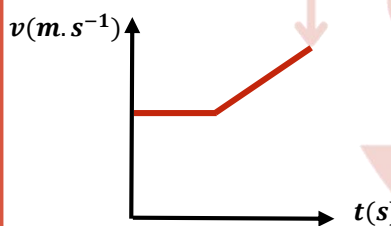
(ك)



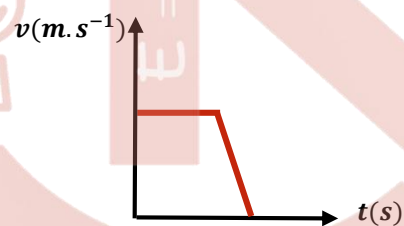
(ق)



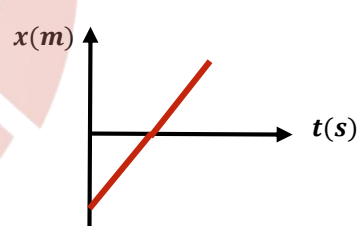
(ف)



(ن)

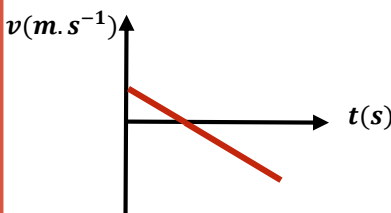


(م)

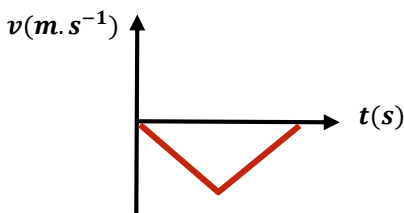


(ل)

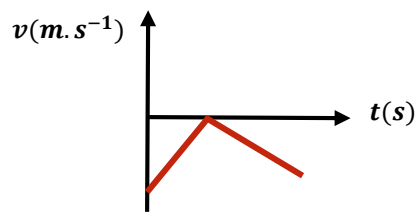
KENANA SHAMMOUT



(ي)



(و)



(هـ)