الهدف	كيف نحسب التسارع وكيف نستخدم منحنى الإزاحة – الزمن ؟	
اسم الطالبة - الصف		السابع /

1 أي مما يلي لا يؤدي إلى تسارع الجسم؟

A. تغير الاتجاه

B. انخفاض السرعة

C. السرعة المتجهة الثابتة

D. زيادة السرعة

2 أي من السيارات التالية يكون تسارعها سالب؟

السيارة	السرعة الابتدائية (m/s)	السرعة النهائية (m/s)	الزمن (s)
A	0	25	10
B	25	15	10
C	15	25	20
D	10	10	25

A. السيارة A

B. السيارة B

C. السيارة C

D. السيارة D

3 أي من السيارات التالية تتحرك بسرعة ثابتة؟

السيارة	السرعة الابتدائية (m/s)	السرعة النهائية (m/s)	الزمن (s)
A	0	25	10
B	25	15	10
C	15	25	20
D	10	10	25

A. السيارة A

B. السيارة B

C. السيارة C

D. السيارة D

4 أي سيارة أو سيارات يكون تسارعها أكبر من $2\ m/s^2$

السيارة	السرعة الابتدائية (m/s)	السرعة النهائية (m/s)	الزمن (s)
A	0	25	10
B	25	15	10
C	15	25	20
D	10	10	25

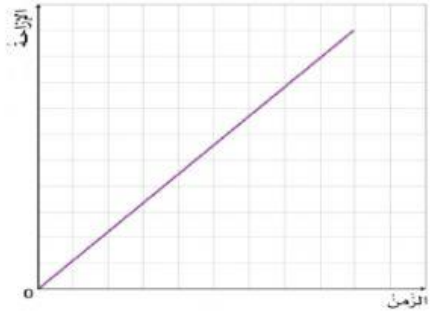
A. السيارة A

B. السيارة B

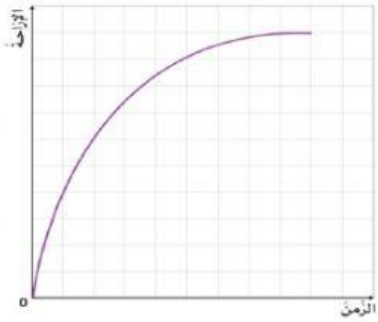
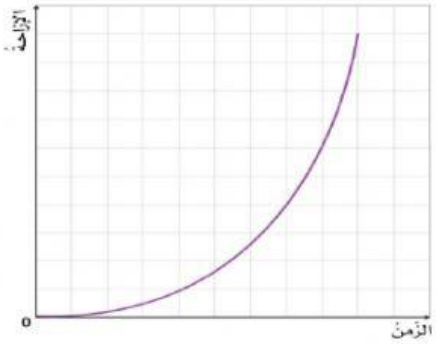
C. السيارة A و C

D. السيارة A و C وD

LIVEWORKSHEETS

5	أي مما يلي يُعد مثال على تسارع سالب؟ A. قطار سريع يتحرك إلى أسفل تلة منحدرة B. عصفور يُقلع ليحلق عالياً C. سيارة تقترب من الإشارة الحمراء D. طيارة وهي تسلك مساراً مستقيماً
6	تتحرك سيارة سباق بسرعة 10m/s ، ثم تبدأ بالالتفاف لتصل سرعتها إلى 15m/s في 5 s ما تسارع هذه السيارة ؟ A. $1m/s^2$ B. $5m/s^2$ C. $2m/s^2$ D. $15m/s^2$
7	ما الذي يُستخدم لحساب تسارع الجسم ؟ A. التغير في الزمن مقسوم على السرعة . B. التغير في سرعته المتجهة مقسوماً على الزمن . C. التغير في سرعته مقسوماً على السرعة المتجهة . D. التغير في سرعته المتجهة مقسوماً على السرعة .
8	يبين الشكل المجاور الرسم البياني للإزاحة مقابل الزمن ، كيف تصف سرعة الجسم في الشكل ؟  A. الجسم متوقف عن الحركة. B. تزداد سرعة الجسم C. تتناقص سرعة الجسم D. يتحرك الجسم بسرعة ثابتة

LIVEWORKSHEETS

9	يبين الشكل المجاور الرسم البياني للإزاحة مقابل الزمن، كيف تصف سرعة الجسم في الشكل ؟  A. الجسم متوقف عن الحركة. B. تزداد سرعة الجسم C. تتناقص سرعة الجسم D. يتحرك الجسم بسرعة ثابتة
10	يبين الشكل المجاور الرسم البياني للإزاحة مقابل الزمن، كيف تصف سرعة الجسم في الشكل ؟  A. الجسم متوقف عن الحركة. B. تزداد سرعة الجسم C. تتناقص سرعة الجسم D. يتحرك الجسم بسرعة ثابتة

LIVEWORKSHEETS