

الوحدة السابعة

المراجعة

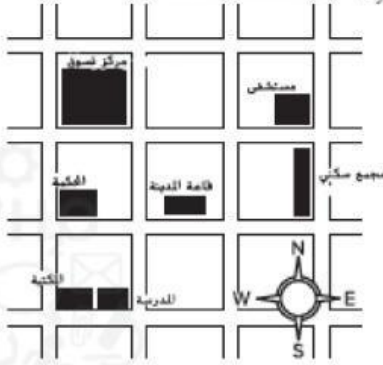
الصف: الخامس

فَدُ نَصَطَبُومُ الكُرَةُ التَّقِيلَةُ السَّرِيفَةُ التَّحْرُكُ بالعديد من الأجسام الخفيفة. وهذا يُوَضِّحُ مَبْدَأُ

A التَّسَارِعُ. **C** كَمِيَّةُ الحَرَكَةِ (زخم). **D** القُوَى المَتَوَازِنَةُ.

B الاِحْتِكَاكُ.

ادْرِسِ المُخَطَّطَ أدناه.



أَيُّنَ يَتَّعُ المُسْتَشْفَى؟

- A** جنوب غرب قاعة المدينة
B الشرق مباشرة من المحكمة
C الشمال الشرقي من قاعة المدينة
D الشمال مباشرة من قاعة المدينة

أَيُّ عِبَارَةٍ يُمَكِّنُكَ أَنْ تَسْتَخْلِصَ مِنَ الصُّورَةِ أدناه؟



- A** السَّيَّارَةُ تُتَّيِّمُ بِأَعْلَى تَّسَارِعُ.
B الدَّرَاجَةُ تُتَّيِّمُ بِأَعْلَى تَّسَارِعُ.
C لِكُلِّ مِنَ السَّيَّارَةِ وَالدَّرَاجَةِ التَّسَارِعُ نَفْسَهُ.
D لِكُلِّ مِنَ السَّيَّارَةِ وَالدَّرَاجَةِ السَّرْعَةُ نَفْسَهَا.

فِي حَالِ تَطْبِيقِ القُوَى نَفْسَهَا عَلَى كُلِّ جِسْمٍ، فَأَيُّهَا يُتَّيِّمُ بِأَعْلَى تَّسَارِعُ؟



B



A



D

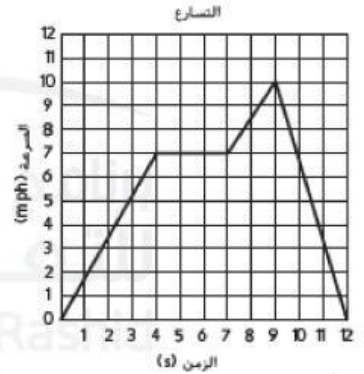


C

أَيُّهَا يُوَضِّحُ مَفْهُومَ القُوَى المَتَوَازِنَةِ؟

- A** دراجة تميل على جدار أحد الأبنية
B طائرة ورقية تقع على الأرض
C حافلة تتسارع على منعطف
D تبطئ الرياح من سرعة أحد العدائين

يُوَضِّحُ المُخَطَّطُ أدناه سُرْعَةَ جِسْمٍ جَلَّالٍ 12 ثَانِيَةً.



فِي أَيِّ فِتْرَةٍ يَكُونُ تَّسَارُعُ الجِسْمِ صَفْرًا؟

- A** 0-4 ثوانٍ
B 4-7 ثوانٍ
C 7-9 ثوانٍ
D 9-12 ثوانية

ما الذي يحدثُ إذا تمَّ إطلاقُ ريشةٍ وكُرّةٍ من الارتفاعِ نفسه في الوقتِ نفسه؟

- A ستهبط الريشة على الأرض أوّل.
- B ستهبط الكرة على الأرض أوّلًا.
- C سينزل الجسمان على الأرض في آن واحد.
- D سينزل الجسمان على الأرض بقوة متساوية.

ما الذي تُريدُ فعله لتقليلِ قُوّة الجذبِ بين الأرض والجسم؟

- A تقليل المسافة بين الجسم والأرض.
- B زيادة كتلة الجسم.
- C زيادة المسافة بين الجسم والأرض.
- D زيادة درجة حرارة الهواء والرطوبة على الأرض.

ادرس الصورة أدناه.
ما الذي يزيدُ من تَسارعِ القارب؟



- A جعلُ الشخصين يجدفان.
- B إضافة المزيد من الحفائب إلى القارب.
- C بسطُ الجزء الأمامي للقارب.
- D جعلُ الشخصين يتوقفان عن التجديف.