مراجعة اختبار منتصف الفصل





تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين	
موقع المناهج ⇦ مناهج مملكة البحرين ⇦ الصف الأول الثانوي ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-06 19:18:06	
المزيد من مادة فيزياء:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
	إعداد: محمد نور عارف

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي					
صفحة مناهج مملكة البحرين على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة فيزياء في الفصل الأول	
1	ملخص شامل مقرر فيز102 ويضم مدخل علم الفيزياء والقياس وبتمثيل الحركة والقوى 2026-2025م
2	مذكرة الإبداع في الفيزياء فيز 102
3	شرح درس الحركة بتسارع منتظم
4	مراجعة الاختبار الأول في مقرر الفيز 102
5	ملخص فيز 102 الشامل

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

مراجعة اختبار 2 --- فيز102 --- إعداد أ.محمد نور عارف

السؤال الأول:

أ) اكتب المصطلح المناسب لكل عبارة مما يلي:

.1		هو معنى التسارع سالب للجسم أثناء الحركة
.2		المعدل الزمني لتغير السرعة بالنسبة للزمن
.3		النقطة التي تكون عندها سرعة المقذوف رأسياً لأعلى مساوية للصفر
.4		مجموع زمن الصعود وزمن الهبوط للجسم المقذوف في مجال الجاذبية الارضية
.5		حركة الجسم تحت تأثير الجاذبية الأرضية فقط وبإهمال مقاومة الهواء
.6		المعدل الزمني لتغير السرعة بالنسبة للزمن
.7		ميل منحنى السرعة والزمن
.8		مقدار المساحة المحصورة بين منحنى السرعة والزمن مع محور الزمن

ب) ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

1) وحدة قياس التسارع في النظام الدولي للوحدات هي:

أ) s/m^2 ب) m/s^2 ج) s/m د) m/s

2) إذا تحرك جسم بسرعة ثابتة مقداراً واتجاهاً فإن تسارعه يكون:

أ) قيمة موجبة ب) قيمة سالبة ج) صفر د) لا يمكن التحديد

3) إذا سقط حجر وقلم رصاص من نفس الارتفاع فإن الجسم الذي يصل الأرض أولاً هو:

أ) الحجر ب) قلم الرصاص ج) ولا جسم منهما د) يصلان بنفس اللحظة

4) يكون تسارع الجسم المقذوف عند اقصى ارتفاع يساوي:

أ) $-4.9m/s^2$ ب) $-9.8m/s^2$ ج) صفر د) $8.9\ m/s^2$

5) تكون سرعة الجسم المقذوف لحظة الانطلاق:

أ) أكبر ما يمكن ب) سرعة متوسطة ج) صفر د) لا يمكن التحديد

6) يكون زمن التحليق مساوياً:

أ) زمن الصعود ب) زمن الهبوط ج) ضعف زمن الصعود د) صفر

almanahj.com/bh
موقع المناهج البحرينية

7) عند سقوط مطرقة وقلم من سطح بناية ايهما يصل الأرض اولاً؟:

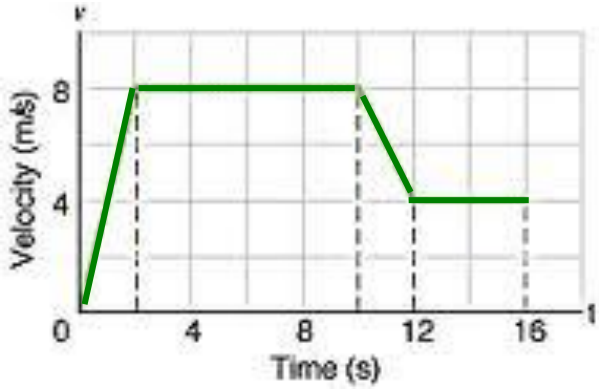
أ) المطرقة ب) القلم ج) كلاهما يصلان معاً د) غير محدد

8) عند تباطؤ الجسم يكون التسارع:

أ) أكبر ما يمكن ب) سالب ج) موجب د) صفر

السؤال الثاني:

أ) أدرس الرسم البياني التالي لعلاقة السرعة المتجهة والزمن أثناء تحرك جسم واجب عما يلي:



1- ما هي سرعة الجسم عند زمن 6s؟

.....

2- ما هي الفترة التي تحرك بها الجسم بتسارع سالب؟

.....

3- أحسب التسارع الموجب الذي تحرك به الجسم:

.....

.....

.....

.....

ب) تسقط كرة عن سطح بناية ارتفاعها 120m اوجد زمن وصولها سطح الأرض باعتبار تسارع الجاذبية الأرضية يساوي $9.8\ m/s^2$ ؟

.....

.....

.....

.....

.....



ج) تتحرك سيارة من السكون وبتسارع منتظم مقداره ($4\ m/s^2$) اوجد سرعة السيارة بعد مرور زمن 20s ؟

.....

.....

.....

.....

.....

almanahj.com/bh
2026 2025
موقع المناهج البحرينية

د) من الشكل المجاور أوجد الازاحة المقطوعة من زمن 2s الى زمن 4s



.....

.....

.....

.....

.....

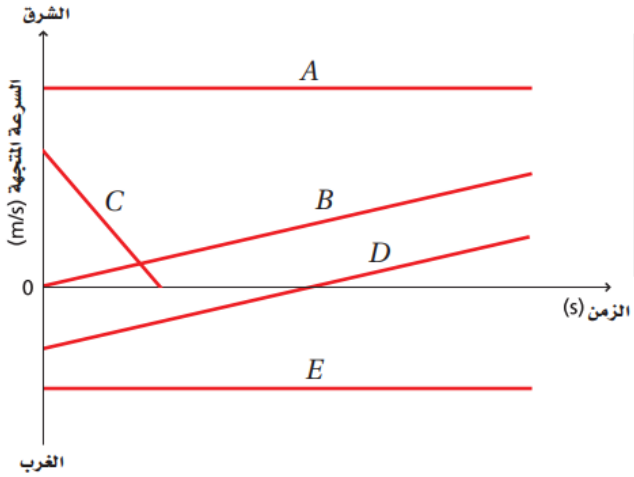
.....

السؤال الثالث:

أ) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام كل عبارة مما يلي:

.1	تسارع الجاذبية الأرضية قيمته تتغير حسب موقع الجسم	
.2	الخط المستقيم الثابت في منحنى السرعة والزمن يدل على تسارع ثابت	
.3	التسارع كمية متجهة يكون مع أو عكس اتجاه الحركة	
.4	التسارع كمية متجهة يكون مع أو عكس اتجاه الحركة	
.5	يتباطأ الجسم عندما يكون اتجاه التسارع بنفس اتجاه السرعة	
.6	الخط المستقيم الثابت في منحنى السرعة والزمن يدل على تسارع موجب	
.7	تسارع الجاذبية الأرضية قيمته لا تتغير حسب موقع الجسم	
.8	الخط المستقيم الثابت في منحنى السرعة والزمن يدل على تسارع ثابت	
.9	الخط المستقيم الثابت في منحنى السرعة والزمن يدل على تسارع سالب	
.10	التسارع كمية عددية ولا يكون مع أو عكس اتجاه الحركة	
.11	يختلف وزن الجسم على الأرض عن وزنه على القمر	

ب) حدد رمز الجسم الذي يطابق الوصف المبين في الجدول:



الوصف	رمز الجسم
له سرعة منتظمة سالبة بدون تسارع	
يتحرك بتسارع سالب يخفض السرعة الموجبة	
له تسارع موجب يخفض السرعة السالبة ويزيد السرعة الموجبة	
له سرعة منتظمة موجبة وبدون تسارع	
يتحرك بتسارع موجب يزيد السرعة الموجبة	

almanahj.com/bh
2026 2025
موقع المناهج البحرينية

ج) سقط حجر عن سطح بناية فوصل الارض بعد 3 s أوجد:

1- ارتفاع البناية التي سقط عنها الحجر

.....
.....
.....
.....

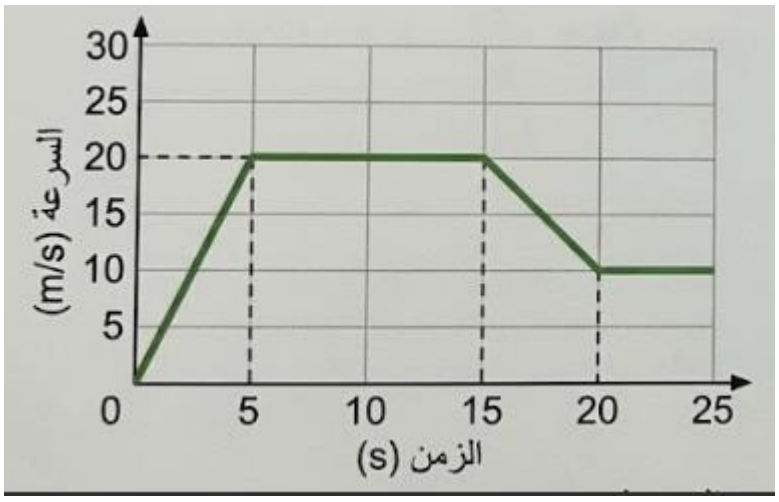
2- سرعة الحجر لحظة اصطدامه بالأرض

.....
.....
.....
.....

3- إذا سقط مع هذا الحجر قلم رصاص من نفس الموقع فأيهما يصل الارض أولاً؟ ولماذا؟

.....
.....
.....

أ) في الشكل المجاور أجب عما يلي:



1- ما الفترة او الفترات التي ينعدم بها التسارع؟

.....

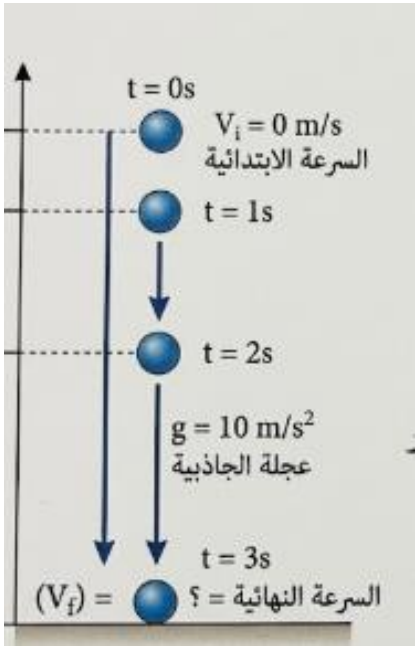
2- اوجد التسارع السالب للجسم

.....
.....
.....
.....
.....
.....

3- ما الازاحة المقطوعة بين 5s و 20s ؟

.....
.....
.....
.....
.....
.....

ب) في الشكل المجاور تسقط كرة من أقصى ارتفاع أجب عما يلي:



1- ما هو الزمن اللازم لتهبط الكرة مسافة 20m ؟

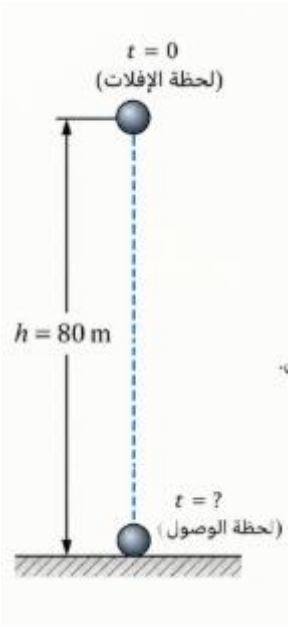
.....
.....
.....
.....
.....

2- ما هي سرعة الكرة عند وصولها الأرض بعد 3s باعتبار تسارع الجاذبية الأرضية $10m/s^2$

.....
.....
.....
.....
.....

almanahj.com/bh
موقع المناهج البحرينية
2026 2025

ج) يسقط جسم من ارتفاع 80m اوجد:



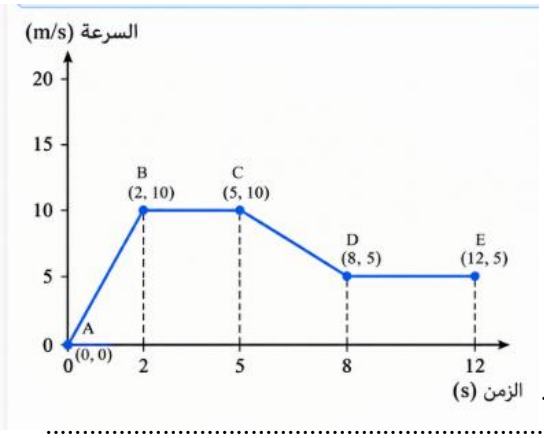
1- زمن وصول الجسم الى سطح الأرض

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2- سرعة الجسم لحظة الاصطدام بالأرض

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

د) ادرس الرسم البياني المجاور لمنحنى السرعة والزمن وأجب عما يلي:



1- ما مقدار التسارع في الفترة CD

.....
.....
.....
.....
.....
.....

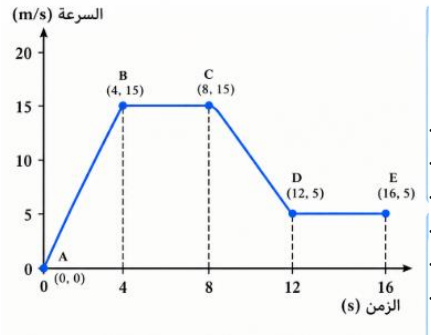
2- اوجد الازاحة المقطوعة من0s الى 5s

.....
.....
.....
.....
.....

3- في الفترات ينعدم التسارع؟

.....

هـ) ادرس المنحنى المجاور لعلاقة السرعة بالزمن وأجب عما يلي:



1- اوجد التسارع في الفترة CD

.....
.....
.....
.....
.....
.....

2- اوجد الإزاحة المقطوعة من زمن 4s الى زمن 12s

.....
.....
.....
.....
.....

almanahj.com/bh
2026 2025
موقع المناهج البحرينية