



Taqarob schools

مدارس تقارب



الفصل الأول

الفيزياء

اختبار الشهر الثاني

2017/2016

الزمن:
حصة واحدة

الصف: التاسع

الاسم:

المجموع	السادس	الخامس	الرابع	الثالث	الثاني	الأول	رقم السؤال
20	4	4	3	2	5	2	علامة السؤال
							علامة الطالب

(اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً ، و أنت تجعل الحزن إذا شئت سهلاً)

تم التحميل من موقع الأوائيل التعليمي

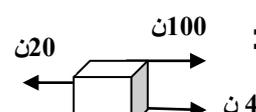
علامتان

س 1 : عَرَف ما يلي :

- 1- السقوط الحر :
- 2- متوسط السرعة المتجهة :

خمس علامات

س 2 : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

- 1) قيمة بادئة (الميكرو) العددية هي :
(أ) 10³ (ب) 10⁻⁶ (ج) 10⁻³ (د) 10⁶
- 2) يعد جهاز الهيدروميتر جهاز لقياس :
(أ) السمك (ب) الكتلة (ج) الكثافة (د) الحجم
- 3) الأدوات التي تقيس الطول كثيرة ولكن أكثرها دقة هي:
(أ) الورنية (ب) المسطرة (ج) الميكروميتر (د) الميزان
- 4) دقة الميزان الإلكتروني يقيس لأقرب :
(أ) 0,1 ث (ب) 0,1 غرام (ج) 0,01 غرام (د) 2,80 كم
- 5) القوة المحصلة في الشكل هو :

- (أ) 140 ن باتجاه (+ س) (ب) 20 ن باتجاه (- س) (ج) 120 ن باتجاه (+ س) (د) لاشيء مما ذكر

علامتان

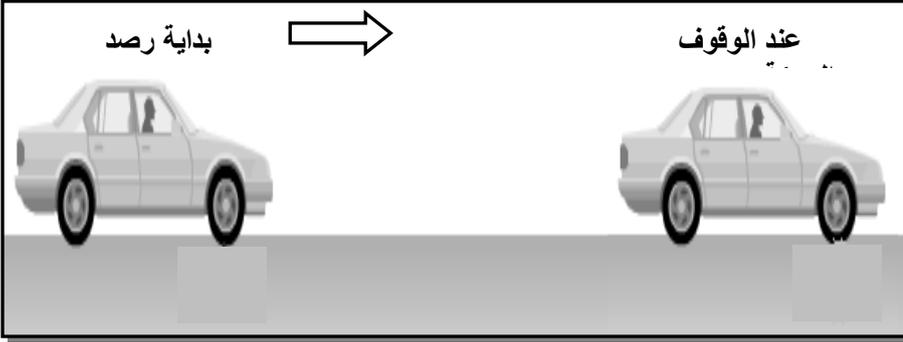
س 3 : علل ما يلي تعليلاً علمياً وافياً :

1 - تتزايد تدريجياً سرعة الجسم الساقط من أعلى رأسياً إلى أسفل .

2- وضع العلماء نظام البادئات العالمي .

ثلاث علامات

س 4 : تأمل الشكل التالي ثم أجب عما يليه من أسئلة :



www.awa2el.net

سيارة كانت تتحرك بسرعة 20 م / ث

عندما تفاجأ سائقها بإشارة حمراء فضغط

على مكابح السيارة فوراً لتتوقف السيارة

بعد فترة زمنية قدرها (5) ثواني :

أوجد المسافة التي قطعتها السيارة في تلك الفترة :

أوجد تسارع السيارة في تلك الفترة:

المسافة :

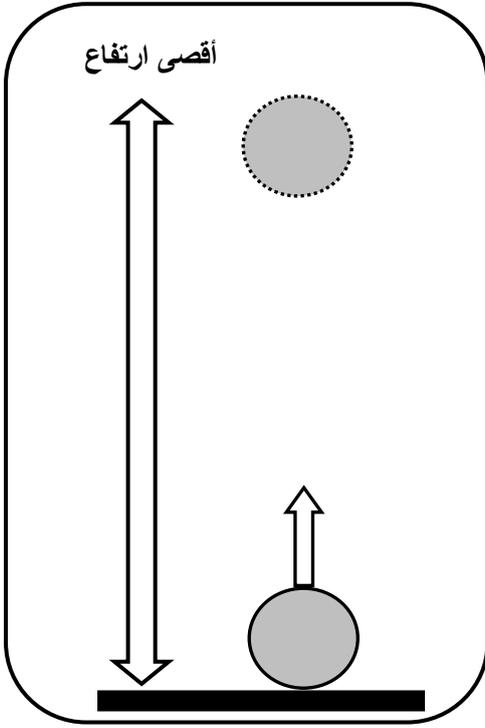
التسارع :

الإجابة النهائية

الإجابة النهائية

تم التحميل من موقع الأوائل التعليمي

س



قذف جسم رأسياً إلى أعلى فوصل إلى أقصى ارتفاع خلال (3) ثواني
أوجد ما يلي :

1 - السرعة الابتدائية التي انطلق بها الجسم .

.....
.....

2- أقصى ارتفاع يصل إليه الجسم .

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

3 - سرعة الجسم بعد مرور (5 ثوان) على بدء الحركة .

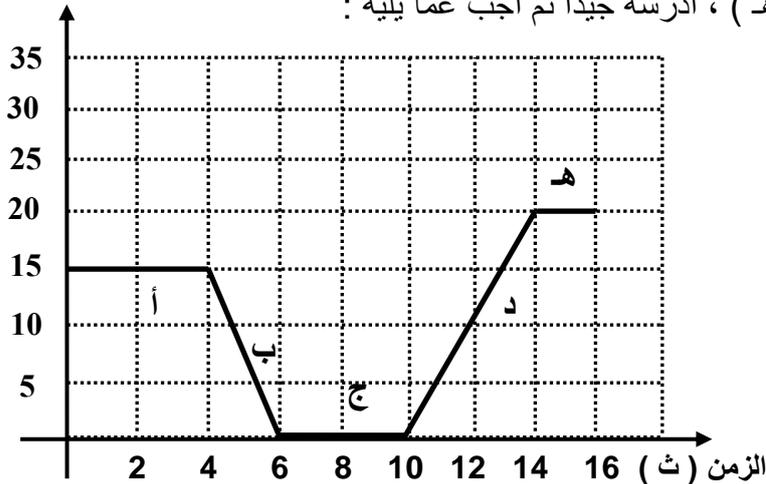
.....
.....

أربع علامات

س 6 : بالاستعانة بالرسم البياني أدناه اجب عما يلي :

السرعة (م / ث)

الرسم البياني التالي يوضح تغير سرعة جسم مع الزمن موزعاً على الفترات
الزمنية الموضحة (أ ، ب ، ج ، د ، هـ) ، ادرسه جيداً ثم اجب عما يليه :



1- اذكر الفترات التي تتغير فيها سرعة الجسم .

2- أوجد التسارع في الفترة (هـ) ؟

3- أوجد التسارع في الفترة (د) ؟

4- أوجد المسافة المقطوعة في الفترة (ج)