

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



شرح درس الموقع والزمن

موقع المناهج ← المناهج البحرينية ← الصف الأول الثانوي ← فيزياء ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 10:27:44 2025-02-10

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول اعروض بوربوينت أوراق عمل
منهج انجليزي املخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
فيزياء:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



صفحة المناهج
البحرينية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة فيزياء في الفصل الثاني

شرح درس تصوير الحركة	1
شرح درس القوى والحركة مقرر فيز 102	2
شرح درس السقوط الحر مقرر فيز 102	3
شرح درس الحركة بتسارع منتظم مقرر فيز 102	4
شرح درس قانون نيوتن الثالث مقرر فيز 102	5



تأسست سنة ١٣٣١هـ ١٩١٩م



مدرسة الهداية الخليفية



قيم المدرسة

النظافة

الامتنان

المبادرة

الاحترام

الانضباط
والالتزام

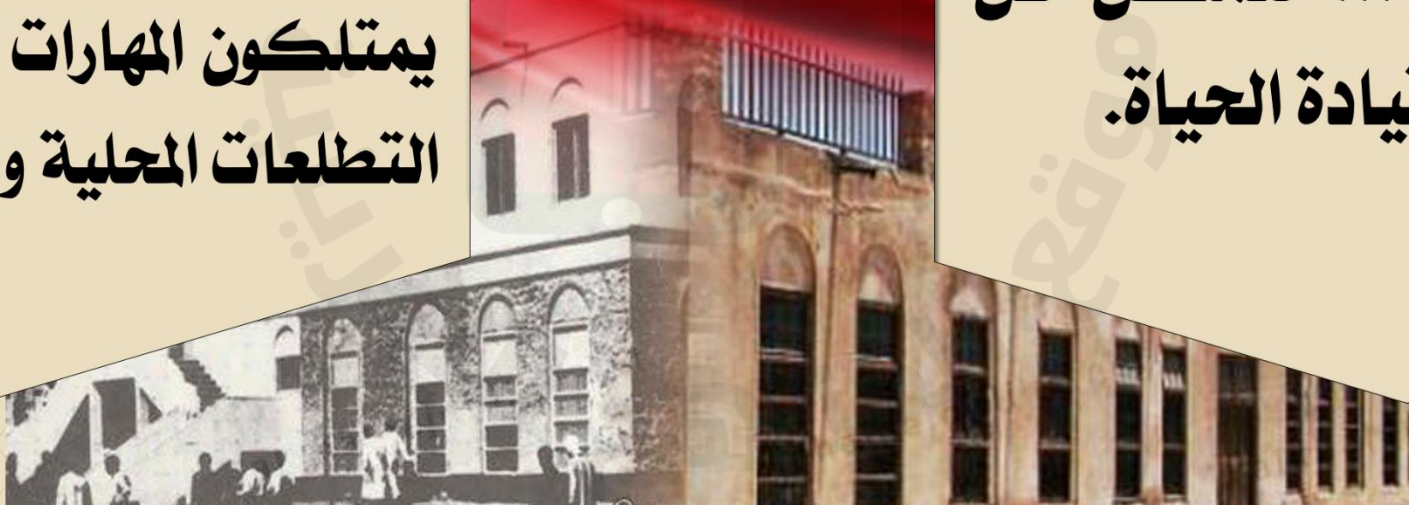
الولاء
والمواطنة

رسالة المدرسة

تقديم مستوى تربوي وتعليمي متميز
تحقيقا لتنمية مستدامة لدى طلاب
يملكون المهارات الحديثة لمواكبة
التطلعات المحلية والتطورات العالمية.

رؤية المدرسة

بناء جيل يمتلك مهارات القرن
الواحد والعشرين ... متمكن من
صناعة النجاح وقيادة الحياة.



الهداية

أسست 1338هـ

قيم المدرسة

الولاية والوطنية

الاحترام

المبادرة

الامتثال

النظافة

رسالة المدرسة

رؤية المدرسة

تقديم مستوى تربوي وتعليمي متميز

تحقيقاً لتنمية مستدامة لدى طلاب

الواحد والعشرين ... متمكن من

صناعة النجاح وقيادة الحياة.

يمتلكون المهارات الحديثة لمواجهة

التطلعات المحلية والتطورات العالمية.

الخليفة



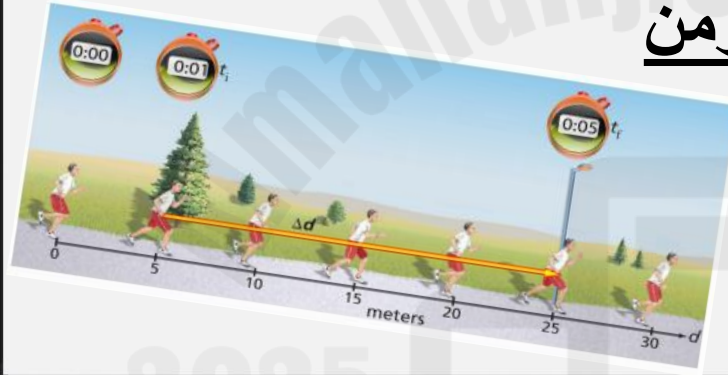
KINGDOM OF BAHRAIN
Ministry of Education
Al-Hidaya Al-Khalifia Secondary Boys School



مَمْلَكَةُ الْبَحْرَيْنِ
وَدَارَةُ التَّرْبِيَةِ وَالتَّعْلِيمِ
مدرسة الهداية الخليفية الثانوية للبنين



الفصل الثاني الدرس الثاني: الموقع والزمن



الاتفاقية



التعاون ✓



التأخر ✗



أداء الواجبات ✓



الأحاديث الجانبية ✗



المشاركة ✓



الأحترام ✓



النظافة ✓

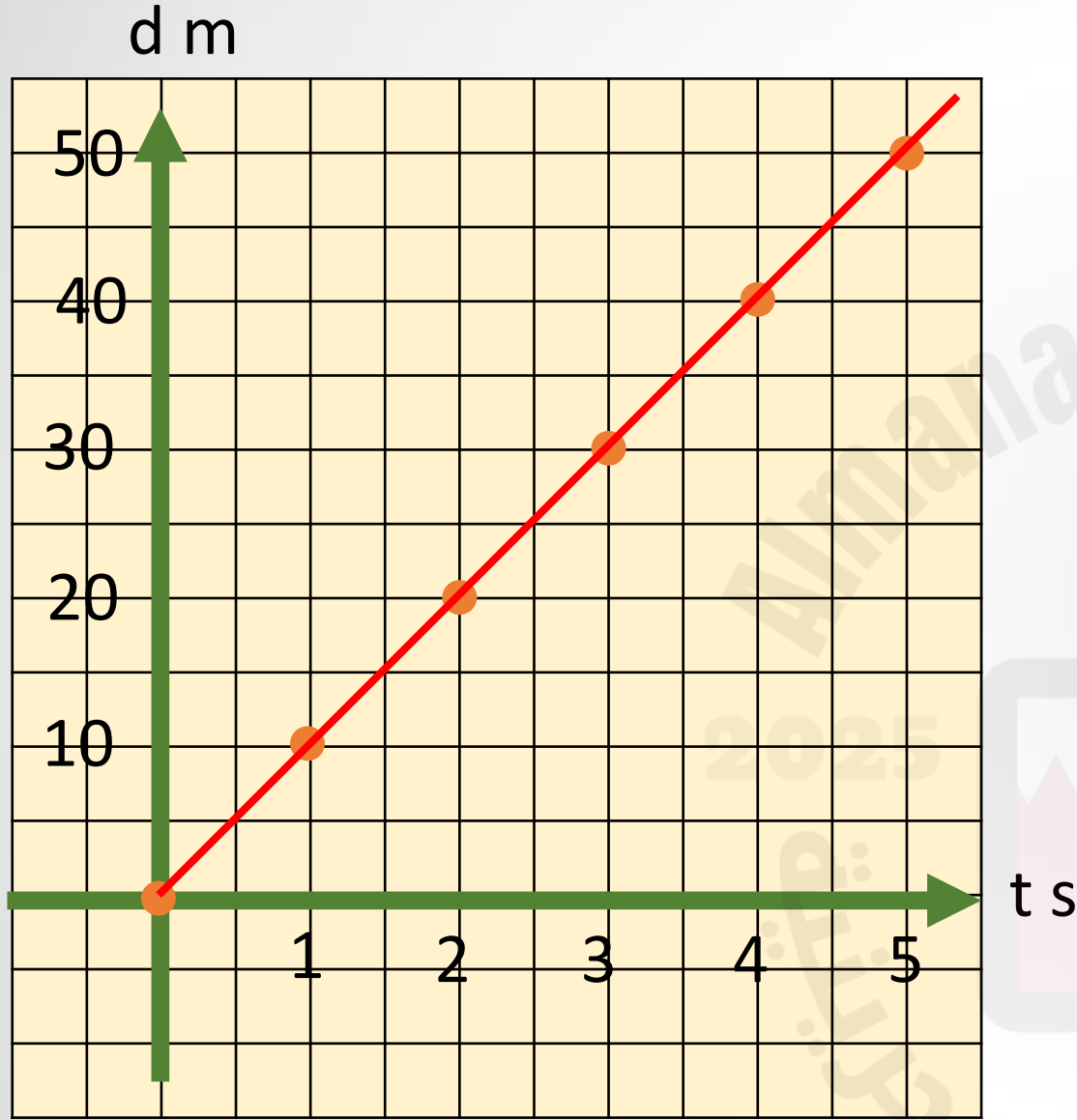


الأنصات ✓

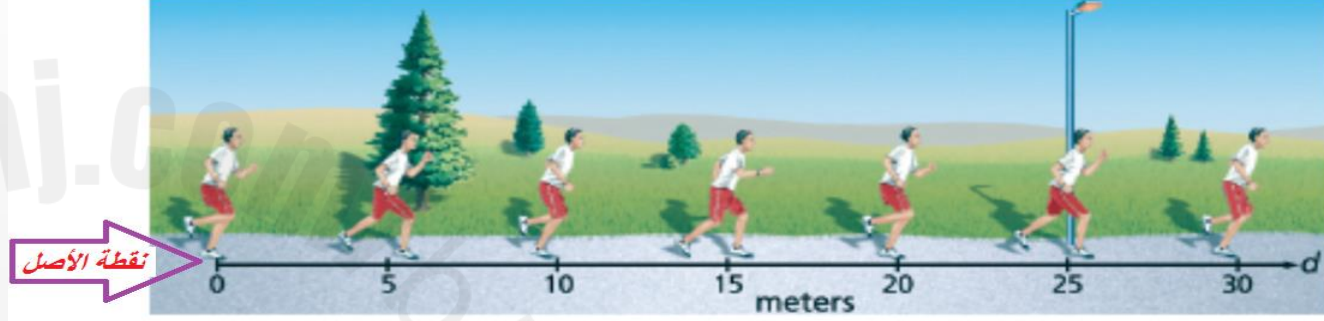
الأهداف التعليمية:

- 1- أن يعرف الطالب النظام الإحداثي ونقطة الأصل ومواقع الجسم
- 2- أن يحدد الطالب مواقع الجسم المختلفة عند تغيير نقطة الأصل.

1- تعريف النظام الإحداثي:



نظام يستخدم لوصف الحركة يحدد موقع نقطة الأصل للمتغير الذي تدرسه، والاتجاه الذي تتزايد فيه قيم المتغير.



2- تعريف نقطة الأصل:

النقطة التي تكون عندها قيمة كل من المتغيرين = صفر

3- تعريف الموقع

البعد بين الجسم ونقطة الأصل ويمكن أن يكون موجباً أو سالباً

الموقع اللحظي

موقع الجسم عند لحظة معينة

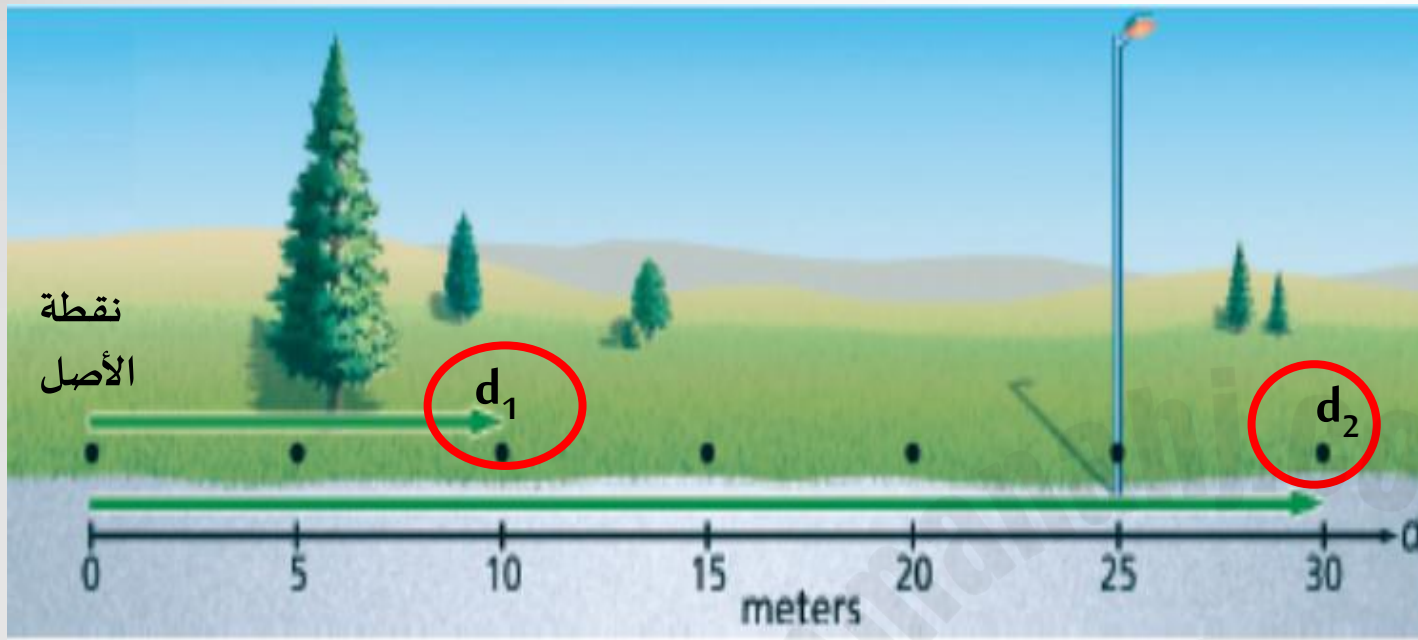
تقييم الهدف الأول:

أكتب المصطلح العلمي:

- 1- نظام يستخدم لوصف الحركة يحدد موقع نقطة الأصل للمتغير الذي تدرسه، والاتجاه الذي تتزايد فيه قيم المتغير.
النظام الإحداثي
- 2- النقطة التي تكون عندها قيمة كل من المتغيرين = صفر .
نقطة الأصل
- 3- البُعد بين الجسم ونقطة الأصل ويمكن أن يكون موجباً أو سالباً.
الموقع

تمثيل متجه الموقع

مكان الجسم ● ← متجه الموقع → ● نقطة الأصل



سهم

1. ذيله في نقطة الأصل
2. رأسه في مكان الجسم
3. طوله يمثل بُعد الجسم عن نقطة الأصل
4. اتجاهه = اتجاه الحركة

مثال:

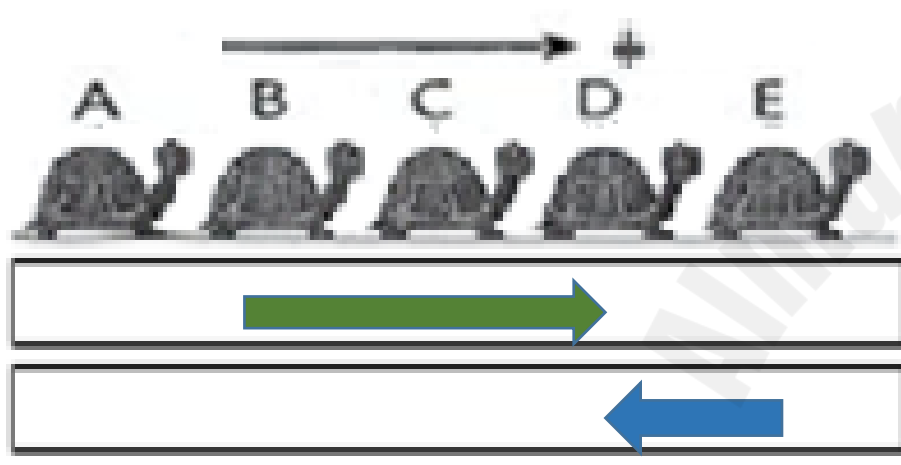
السهمان المرسومان من نقطة الاصل إلى النقطتين يحددان موقعا العداء في زمنين مختلفين.

تقييم الهدف الثاني:

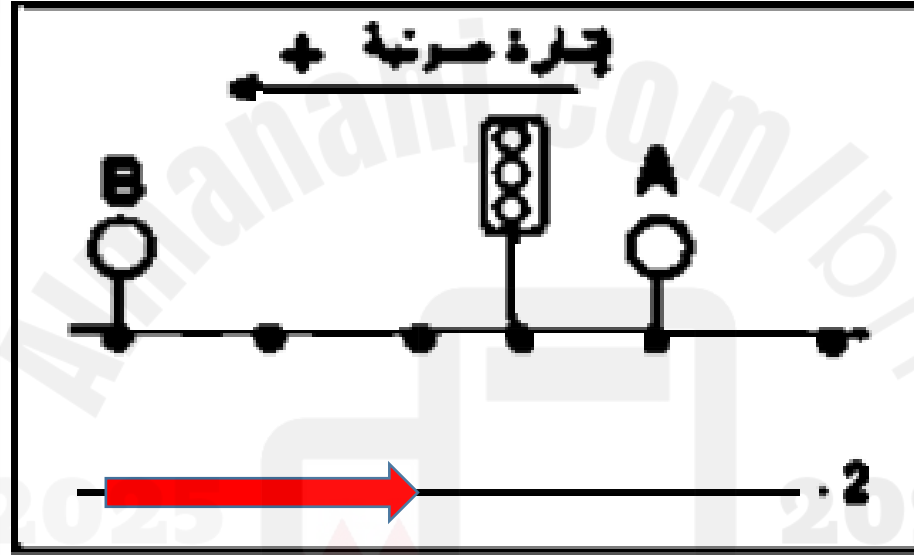
رصدت حركة سلحفاة خلال فترة زمنية s 4 كما بالشكل وكان الاتجاه نحو اليمين هو الموجب

(أ) ارسم متجه الموقع بعد s 3 معتبراً B نقطة الأصل

(ب) ارسم متجه الموقع بعد s 3 معتبراً E نقطة الأصل



2- تم التقاط سلسلة من الصور المتلاحقة لسيارة تتحرك على طريق مستقيم في فترات زمنية منتظمة تساوي 10 min وقد تم تمثيل هذه الصور بنقاط كما بالشكل , A , B لوحتان بجانب الطريق



1. ماذا تسمى الطريقة المستخدمة لتوضيح حركة السيارة . نموذج الجسيم النقطي

2. اعتبر اللوحة B نقطة الأصل وارسم على الشكل متجه الموقع للسيارة في نهاية الدقيقة 20 من عبورها اللوحة A

3. هل هذا المتجه موجب ام سالب وفقاً لأنظمة الإحداثيات بالشكل **سالب**