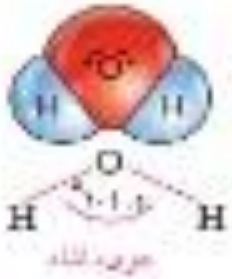


برعاية معالى وزير التربية والتعليم
السيد الاستاذ / محمد عبد اللطيف

وتوجيهات مساعد الوزير لشئون المناهج المطورة و
المشرف على الادارة المركزية لتطوير المناهج

د/ اكرم حسن

اداءات وتقييمات
الصف الثالث الاعدادى

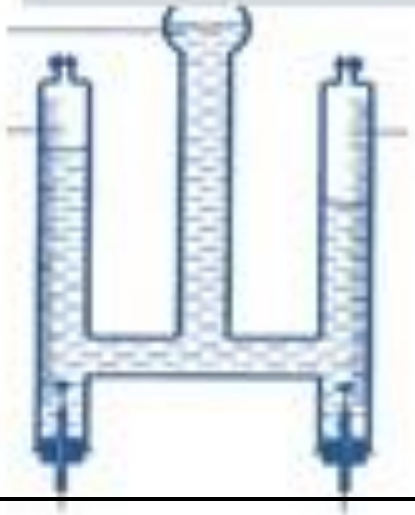
لجنة الاعداد والمراجعة

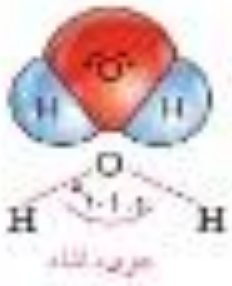
خبراء مكتب تنمية مادة العلوم

اشراف علمى

مستشار العلوم

د/ عزيزه رجب خليفة



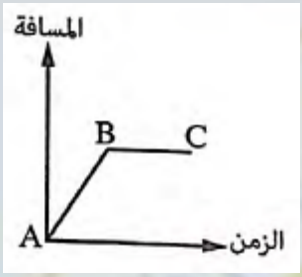


المادة : علوم
الصف الثالث الاعدادى
الدرس : التمثيل البيانى للحركة فى خط مستقيم

ورقة عمل الحصة المدرسية

اختر الاجابة الصحيحة:

١) في الشكل المقابل :
مقدار سرعة الجسم في الفترة (BC)
يساوي مقدار ..... له في الفترة (AB).



أ)السرعة
ب)العجلة
ج)المسافة
د)الزمن

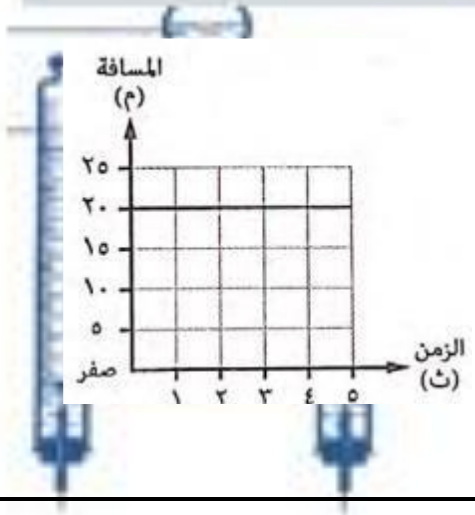
٢)عندما يستغرق جسم متحرك زمنا قدره ٢ ثانية ليصل مقدار سرعته النهائية ٥ أمثال مقدار سرعته الابتدائية يكون مقدار عجلة حركته ..... مقدار سرعته الابتدائية .

أ) نصف
ب) يساوى
ج) ضعف
د) مرتان ونصف

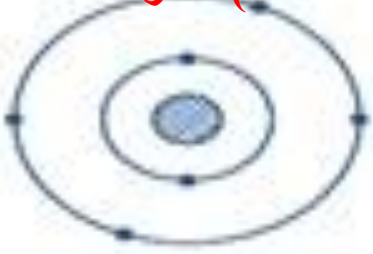
٣) اذا بدأ جسم حركته من السكون بعجله منتظمه و التي يمكن حسابها من العلاقه العجله = ١٠ /الزمن لذا فإن السرعه النهائيه = ... م/ث

أ) ١٠
ب) صفر
ج) ٥
د) ٢

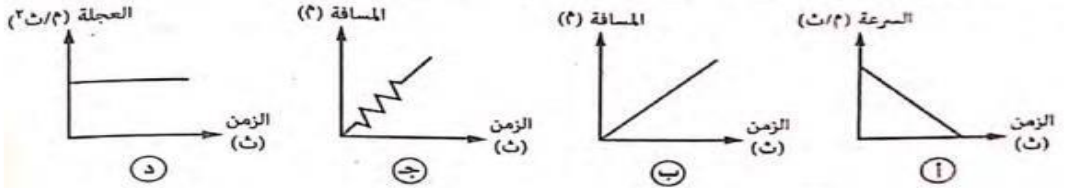
٤) في الشكل البياني المقابل سرعة الجسم تساوي .....



أ) ٥ م / ث
ب) ١٠ م / ث
ج) ٢٠ م / ث
د) صفر



٥) أي العلاقات البيانية التالية تمثل حركة جسم يتحرك بعجلة مقدارها صفر .....



أ) الشكل البيانى (أ)
ب) الشكل البيانى (ب)
ج) الشكل البيانى (ج)
د) الشكل البيانى (د)

٦) أتوبيس متحرك في خط مستقيم ، تتغير سرعته من ٦ م / ث إلي ١٢ م / ث خلال فترة ثلاث ثوان . ما مقدار العجلة ؟

أ) ٣ م / ث٢
ب) ٢ م / ث٢
ج) ٦ م / ث٢
د) ١٢ م / ث٢

٧) سيارة خاصة تستطيع التحرك من السكون ، و تصل سرعتها إلي ٩٠ كم / ساعة في ١٠ ثوان . ما العجلة التي تحركت بها السيارة ؟

أ) ٩ م / ث٢
ب) ٩٠ م / ث٢
ج) ٢,٥ م / ث٢
د) ١٠ م / ث٢

٨) يتحرك الجسم بعجلة منتظمة عندما .....

أ) يقطع مسافات متساوية في أزمنة متساوية.
ب) تكون العلاقة بين السرعة و الزمن علي هيئة خط مستقيم موازي لمحور الزمن.
ج) تزداد سرعته بمقادير متساوية في أزمنة متساوية.
د) تكون العلاقة بين المسافة و الزمن علي هيئة خط مستقيم مائل يمر بنقطة الأصل.

٩) عندما تبدأ سيارة حركتها من السكون فإن كل مما يلي صحيحاً ما عدا.....

أ) تزداد سرعتها تدريجياً

ب) سرعتها النهائية أكبر من سرعتها الابتدائية

ج) تتحرك بعجلة تزايدية

د) سرعتها الابتدائية أكبر من سرعتها النهائية

١٠) في العجلة التزايدية تكون .....

أ) السرعة الابتدائية أكبر من السرعة النهائية.

ب) السرعة الابتدائية أقل من السرعة النهائية.

ج) السرعة الابتدائية = السرعة النهائية.

د) السرعة ثابتة القيمة.