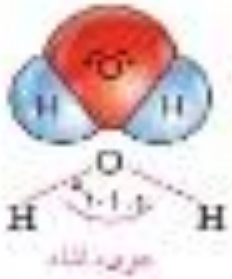


برعاية معالى وزير التربية والتعليم
السيد الاستاذ / محمد عبد اللطيف

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

د/ اكرم حسن

اداءات وتقييمات
الصف الثالث الاعدادى

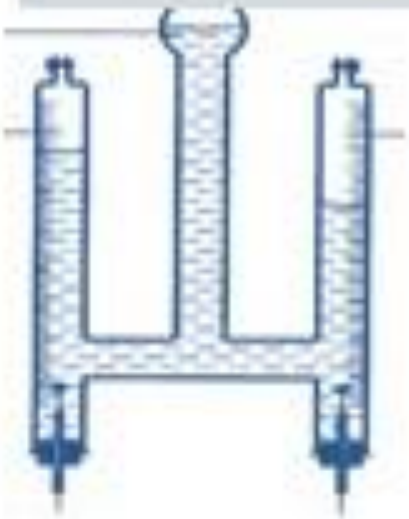
لجنة الاعداد والمراجعة

خبراء مكتب تنمية مادة العلوم

اشراف علمى

مستشار العلوم

د/ عزيزه رجب خليفة



المادة : علوم

الصف الثالث الاعدادى

الدرس : الكميات الفيزيائية

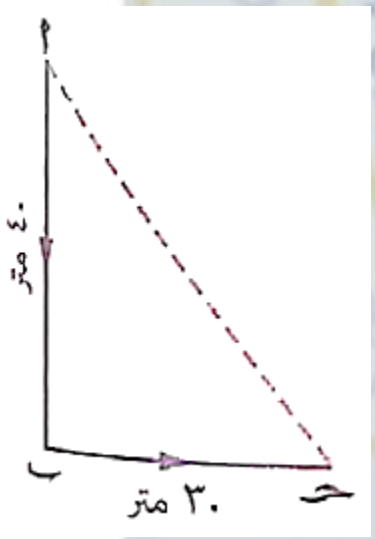
الواجب

اختر الاجابة الصحيحة :

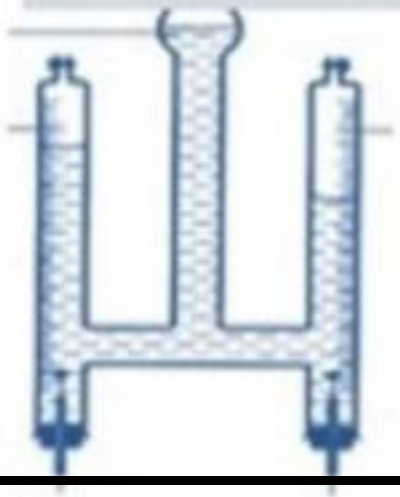
١) عندما يكمل جسم دورة كاملة فى مسار دائرى قطره ١٠ م يكون مقدار الازاحة .....

أ) ١٠ م
ب) ٥ م
ج) ٣١.٤ م
د) صفر

٢) فى الشكل المقابل بدأ جسم حركته من النقطة (أ) متجها إلى النقطة (ج) مرورا بالنقطة (ب) فإن مقدار إزاحته يساوى.....متر



أ) ٣٠
ب) ٤٠
ج) ٥٠
د) ٧٠



٣) إذا تحرك شخص مسافة ٨ متر باتجاه الشمال ثم ٤ متر باتجاه الشرق يليها مسافة ٨ متر باتجاه الجنوب فإن إزاحته تساوى ..... متر باتجاه الشرق

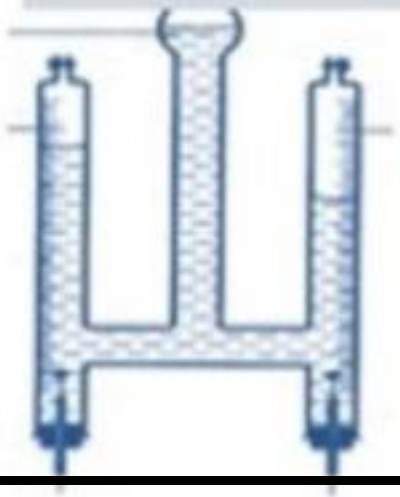
أ) ٢٠
ب) ١٢
ج) ٨
د) ٤

٤) قذف شخص كرة تنس لترتطم بحائط يبعد عنه ٥ متر فارتدت في يده والتقطها فإن الازاحة الحادثة = ...

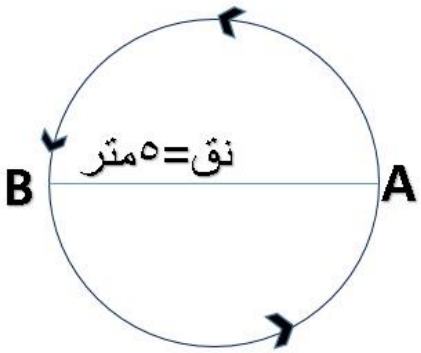
أ) ١٠ متر
ب) ٥ متر
ج) صفر
د) ٧,٥ متر

٥) إذا تحرك جسم فى خط مستقيم فإن النسبة بين المسافة المقطوعة والإزاحة ..... الواحد الصحيح

أ) أكبر من
ب) أقل من
ج) تساوى



٦) الشكل المقابل يمثل حركة جسم على مسار دائري من النقطة A إلى النقطة B في زمن قدره ٣ ثوان، إذا علمت أن نق = ٥ أمتار، π = ٣,١٤ فإن مقدار السرعة القياسية = ... م/ث.



أ) ٥,٢
ب) ٢,٦
ج) ٢,٥
د) ٧,٨

٧) جسم يتحرك في مسار دائري ليقطع دورة ونصف دورة، علمًا بأن نصف قطر الدائرة ١٢ مترًا، فيكون مقدار الإزاحة = ... مترًا.

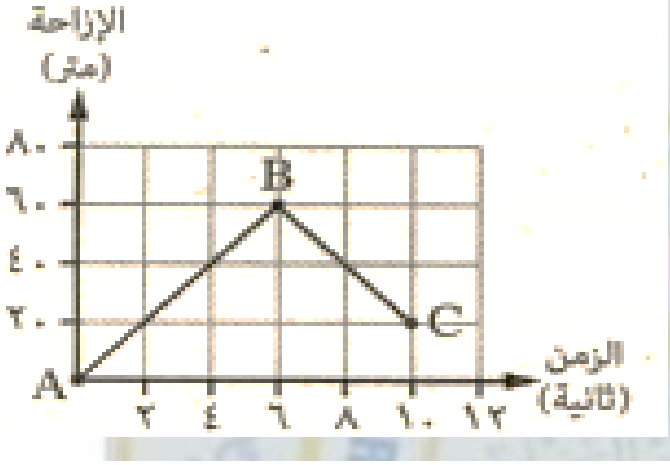
أ) ١٢
ب) صفر
ج) ٢٤
د) ١٨

٨) أحمد ومحمد يتحركان بنفس مقدار السرعة، ولكن في اتجاهين متضادين، لذلك يكون لهما نفس.....

أ) السرعة المتجهة
ب) الإزاحة
ج) السرعة القياسية
د) السرعة النسبية

٩) الطيران في نفس اتجاه الرياح يؤدي إلى.....

أ) تقلل السرعة
ب)زيادة الزمن
ج)تزداد مقاومة الهواء
د) تناقص كمية الوقود المستهلكة



١٠) الشكل البيانى المقابل يمثل حركة جسم من النقطة (A) إلى النقطة (C) مرورا بالنقطة (B) السرعة المتجهه للجسم = ...م/ث

أ) ٢٦
ب)٣٦
ج)٢
د) ٢٠