

برعاية معالي وزير التربية والتعليم
السيد الأستاذ / محمد عبد اللطيف
وتوجيهات رئيس الإدارة المركزية لتطوير المناهج

د/ اكرم حسن

اداءات وتقييمات

الصف الثالث الاعدادي

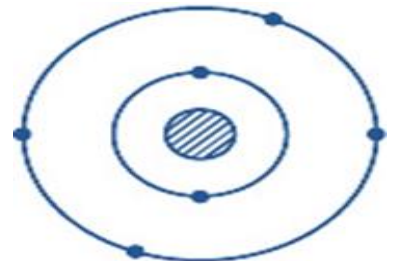
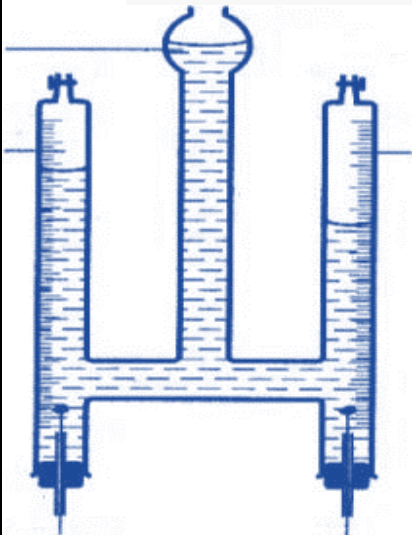
لجنة الاعداد والمراجعة

خبراء مكتب تنمية مادة العلوم

اشراف علمي

مستشار العلوم

د/ عزيزه رجب خليفة



الصف : الثالث الاعدادى

المادة : علوم

الدرس : الحركة فى اتجاه واحد ج ٢

ورقة عمل الحصة المدرسية

١) اكتب المصطلح العلمى الدال على : السرعة التي يتحرك بها الجسم عندما يقطع مسافات متساوية في أزمنة متساوية

٢) اكتب المصطلح العلمى الدال على : السرعة المنتظمة التي لو تحرك بها الجسم لقطع نفس المسافة في نفس الزمن

٣) اكتب المصطلح العلمى الدال على : سرعة جسم متحرك بالنسبة لمراقب ساكن أو متحرك

اختر الاجابة الصحيحة :

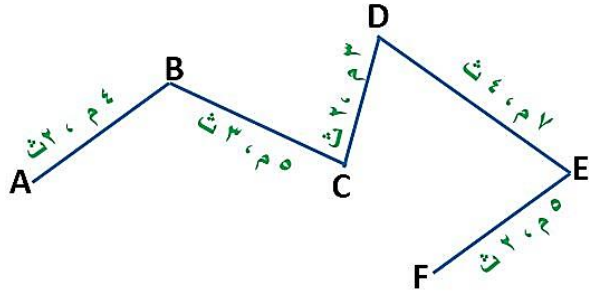
٤) السرعة المتوسطة لسيارة تقطع مسافة مقدارها ٤٥ كم خلال زمن قدره ساعتان ثم قطعت مسافة مقدارها ٦٠ كم خلال زمن قدره ٤ ساعات تساويكم/س

(a) ٠,٥

(b) ٢

(c) ١٧.٥

(d) ٧٠



٥) إذا كان مسار حركة الجسم المتحرك كما هو موضح بالشكل: فإن السرعة المتوسطة للجسم =.....م/ث

- (أ) ١.٨
- (ب) ٢٨
- (ج) ٥٥
- (د) ٥.٥

٦٠ كم/س



٦) من الشكل المقابل: نستنتج أن

٨٠ كم/س



(أ) السرعة الفعلية للسيارة الصفراء تساوي ٢٠ كم/س

(ب) السرعة النسبية للسيارة البني بالنسبة لمراقب في السيارة الصفراء تساوي ٢٠ كم/س

(ج) السرعة النسبية للسيارة الصفراء بالنسبة لمراقب في السيارة البني تساوي ٤٠ كم/س

(د) السرعة النسبية للسيارة الصفراء بالنسبة لمراقب يقف علي الرصيف تساوي ٢٠ كم/س

٧) إذا قطع العداء مسافة مقدارها ٦٥ متر جرياً في زمن قدره ٥ ثوانٍ ثم عاد إلي نقطة البداية في زمن قدره ٣٠ ثانية السرعة المتوسطة للعداء أثناء رحلة الذهاب و رحلة العودة و رحلتي الذهاب و العودة =.....م/ث

- (أ) ٧.٣
- (ب) ٣.٧
- (ج) ٤٠
- (د) ٧٣

٨) في أحد السباقات قامت دراجة بخارية بعمل ٧ دورات حول ملعب مربع الشكل طول ضلعه ١٠ أمتار في زمن قدره ١٠ ثوانٍ، فإن السرعة المتوسطة للدراجة تساوي.....

(أ) ٧٠ م/ث

(ب) ٢٨ م/ث

(ج) ٧ م/ث

(د) ٣٢ م/ث

٩) قامت الشرطة بمطاردة أحد اللصوص، وكان اللص يقود سيارته بسرعة مقدارها ٢٠ م/ث، وأطلقت الشرطة رصاصة باتجاه اللص وكانت سرعتها ٧٢٠ كم/س، فإن السرعة النسبية للرصاصة كما يقدرها اللص تساوي..... كم/س.

(أ) ٧٤٠

(ب) ٢٥٥

(ج) ٦٤٨

(د) ٨٠٠

١٠) إذا قطع ولد بدراجته مسافة مقدارها ٣٠٠ متر في دقيقة ثم قطع ٤٢٠ متر في الدقيقة التالية فإن السرعة المتوسطة التي يسير بها في الدقيقتين معا =

متر/ثانيه

(أ) ٦

(ب) ٥

(ج) ١٢

(د) ٣٦٠