

برعاية معالي وزير التربية والتعليم  
السيد الاستاذ / محمد عبد اللطيف  
وتوجيهات رئيس الادارة المركزية لتطوير المناهج

د/ اكرم حسن

اداءات وتقييمات

الصف الثالث الاعدادي

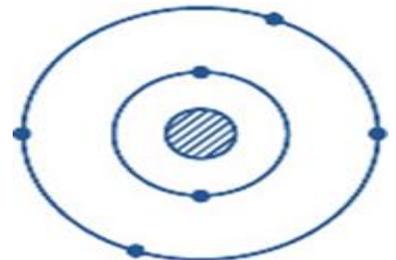
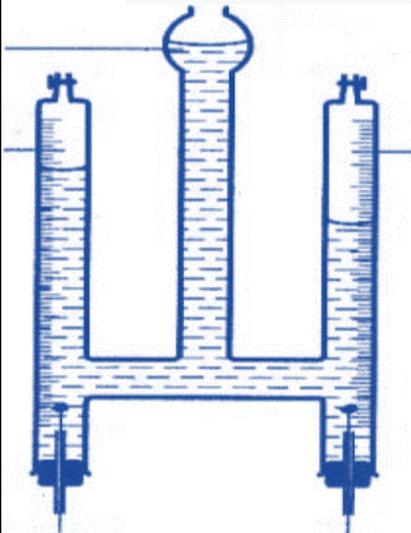
لجنة الاعداد والمراجعة

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

## الواجب

### اختر الاجابة الصحيحة :

١) إذا قطع عداء مسافه مقدارها ١٠٠ متر فى ١٠ ثوانى ثم عاد ماشيا الى نقطه البدايه فى زمن مقداره ٩٠ ثانيه فتكون السرعه المتوسطه للرحله باكملها = .....م/ث

(أ) ٢٠

(ب) ٢

(ج) ١٠

(د) ١

٢) السرعه النسبيه لجسم متحرك عندما يكون المراقب ساكن ..... السرعه الفعلية

(أ) أقل من

(ب) تساوى

(ج) أكبر من

(د) ضعف

٣) إذا استغرق عداء لإنهاء السباق ساعتين وكان متوسط سرعته = ٢٥ كم/ساعة فإذا علمت أنه قطع في الساعة الأولى مسافة ١٥ كم فإن سرعته في الساعة الثانية لإكمال السباق = .....كم/ساعة

أ) ١٥

ب) ٥٠

ج) ٣٥

د) ١٠

٤) إذا كانت سرعة سيارة هي ٢٠ كم / س كما يقدرها المراقب ، و كانت سرعة السيارة الفعلية هي ٥٠ كم / س إذا سرعة المراقب = .....كم/س

أ) ٧٠

ب) ٣٠

ج) ٢٠

د) ٥٠

٥) تبعًا للعلاقة  $f = ٨ z$  فإن الزمن اللازم الذي يستغرقه جسم متحرك بسرعة منتظمة لقطع مسافة مقدارها ٣٢٠ مترًا يساوي.....

أ) ٨٠ ث

ب) ٤٠ ث

ج) ٨ ث

د) ١٤٠ ث

٦) يتحرك الضوء في الفضاء بسرعة.....

أ) تزايدية.

ب) منتظمة.

ج) تناقصية.

د) غير منتظمة

٧) يتحرك قطاران على شريطين متوازيين في اتجاهين متضادين وبنفس السرعة لذا تكون السرعة النسبية للقطار الأول تساوى ..... سرعة القطار الثانى

أ) ربع

ب) نصف

ج) ضعف

د) ثلاثة أرباع

٨) إذا تحرك جسم بسرعة مُنظمة، فإنه يتحرك مسافات ..... في فترات زمنية .....

أ) غير متساوية، متساوية

ب) غير متساوية، غير متساوية

ج) متساوية، غير متساوية

د) متساوية، متساوية

٩) جسم يتحرك فى مسار دائرى طوله ٣٠٠ متر فإذا قطع ١٠ دورات فى زمن مقداره ٣ دقائق سرعة الجسم المتوسطة = .....م/ث

أ) ٦٥.١

ب) ٦.٥٧

ج) ٥.١٤

د) ١٦.٧

١٠) سيارتان تتحركان فى نفس الاتجاه فإذا كانت سرعة السيارة الأولى ٥٠ كم / س وسرعة السيارة الثانية ٩٠ كم / س ، فكم تكون السرعة النسبية للسيارة الثانية بالنسبة لمراقب يقف على الرصيف = .....

أ) ١٣٠ كم / ساعة

ب) ٤٠ كم / ساعة

ج) ٩٠ كم / ساعة

د) ٥٠ كم / ساعة