

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

د/ اكرم حسن

اداءات وتقييمات

الصف الثالث الاعدادي

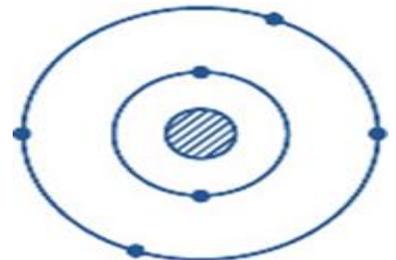
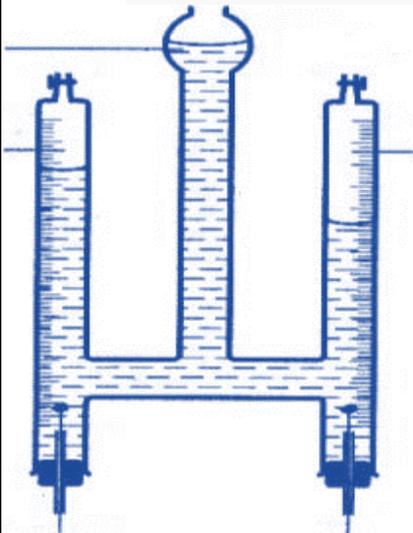
لجنة الاعداد والمراجعة

خبراء مكتب تنمية مادة العلوم

اشراف علمي

مستشار العلوم

د/ عزيزه رجب خليفة



الصف : الثالث الاعدادى

المادة : علوم

الدرس : الحركة فى اتجاه واحد ج ١

الاسئلة المقالية

(١) علل لما يأتى : اهمية وجود عداد السرعة فى الطائرات و السيارات

(٢) علل لما يأتى : تعتبر حركة القطار حركة فى اتجاه واحد

(٣) علل لما يأتى : يقل الزمن المستغرق بواسطة الجسم عند زيادة سرعته

(٤) ما معنى ان : طائرة تتحرك بسرعة مقدارها ٥٠٠ كيلومتر / ساعة

(٥) ما معنى ان : سياره تقطع ١٠٠ كم فى ساعتين

(٦) ما معنى ان : سرعة الجسم = صفر

(٧) ماذا يحدث إذا : قطع جسم متحرك نفس المسافة التى تحركها فى نصف الزمن (بالنسبة لسرعته)

(٨) قارن بين : قطار يقطع مسافة ٧٢ كم فى الساعة وسيارة تقطع مسافة ٣٠ متر فى الثانية من حيث مقدار السرعة.

٩) سيارتان تتحركان في خط مستقيم السيارة الأولى تقطع مسافة ٢٠٠ متر خلال ٤ ثانية والسيارة الثانية تقطع مسافة ٥٠ متر خلال ١٠ ثانية احسب سرعة كل من السيارتين.

١٠) سيارة تتحرك بسرعة ٥٠ م/ث فما الزمن الذي تستغرقه لقطع مسافة ٣٠٠ متر؟

١١) سيارتان (A) , (B) بدأتا الحركة معا في خط مستقيم فإذا علمت أن سرعة السيارة (A)

٢٠ م/ث وسرعة السيارة (B) ٣٠ م/ث احسب المسافة التي قطعتها كل سيارة بعد دقيقة واحدة.

١٢) خرج طالب من منزله في الساعة السابعة والرابع صباحا قهل سيحضر طابور المدرسة الذي يبدأ الساعة السابعة والنصف بفرض أنه يتحرك بسرعة منتظمة ١٥ م/د؟ علما بأن المسافة بين منزله والمدرسة ١٨٠ متر.

١٣) في مباراة لكرة القدم كانت الكرة في أحد أركان الملعب على بُعد ٥٠ متر من لاعب سرعته ٣ م/ث وعلى بُعد ٣٥ متر من لاعب إخر سرعته ٢ م/ث. أي اللاعبين يلحق بالكرة أولا؟

١٤) إذا تحرك قطار بسرعة ١٠٠ كم/س احسب الزمن الذي يستغرقه بالثواني لقطع مسافة قدرها ٤٠ كم؟

١٥) الشكل التالي : يوضح المسافة التي قطعها دراجة مقدارها (أ ب) و المسافة التي قطعها
الدراجة الأخرى مقدارها (ج د) احسب الفرق بين المسافة (أ ب) و المسافة (ج د)

