

اسم الطالبة:  
اسئلة اختبار الفترة الأولى لعام ١٤٤٥ هـ الفصل الدراسي الثالث

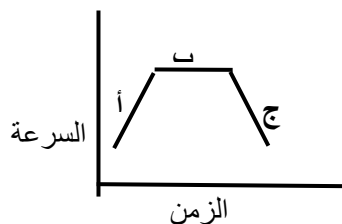
السؤال الأول : أ ) اختاري الإجابة الصحيحة

١	أي مما يأتي يساوي السرعة ؟	أ- التسارع ÷ الزمن	ب - المسافة ÷ الزمن	ج - الإزاحة ÷ الزمن	د - السرعة ÷ الزمن
٢	أي مما يأتي يعبر عن التسارع ؟	أ- ٥ م شرقاً	ب- ٢٥ م/ث شرقاً	ج- ١٥ م/ث شرقاً	د- ٣٢ ث شرقاً
٣	أي مما يأتي يساوي التغير في السرعة المتجهة مقسوماً على الزمن ؟	أ- السرعة	ب- الزخم	ج- الإزاحة	د- التسارع
٤	علام يدل المقدار ١٨ م/ث شرقاً ؟	أ- سرعة	ب- تسارع	ج- سرعة متجهة	د- كتلة
٥	تتضمن البعد بين نقطة البداية ونقطة النهاية واتجاه الحركة؟	أ- الإزاحة	ب- السرعة	ج- التسارع	د- الزخم
٦	سرعة جسم عند لحظة معينة :-	أ- السرعة المتوسطة	ب- السرعة اللحظية	ج- السرعة الابتدائية	د- السرعة المتجهة
٧	كم يساوي زخم سيارة كتلتها ٩٠٠ كجم ، تتحرك شمالاً بسرعة ٢٧ م/ث ؟	أ- ٢٤,٣٠٠ كجم. م/ث شمالاً	ب- ٢٥٠٠٠ كجم. م/ث شمالاً	ج- ٣٠٠٠ كجم. م/ث شمالاً	د- ٩٠٠ كجم. م/ث شمالاً
٨	قطعت حافلة مسافة ٢٠٠ كم في ٢,٥ ساعة ما متوسط سرعة الحافلة :	أ- ١٨٠ كم/س	ب- ٨٠ كم/س	ج- ١٢,٥ كم /س	د- ٥٠٠ كم/س
٩	أي الاجسام الاتية لا يتسارع :	أ- طائرة تطير بسرعة ثابتة	ب - دراجة تخفض سرعتها للوقوف	ج - طائرة في حالة اقلاع	د - سيارة تنطلق في بداية سباق
١٠	ما الذي يعبر عن كمية المادة في الجسم	أ- الكتلة	ب- السرعة	ج- التسارع	د- الوزن

السؤال الثاني

أ ) اكمل الفراغات التالية

- ١- ينص قانون نيوتن الأول على .....
- ٢- تعمل قوة الاحتكاك الانزلاقي على ..... ومن الامثلة عليه .....
- ٣- وحدة قياس القوة .....



ب) أي جزء من الرسم يكون التسارع فيه يساوي صفر ؟

.....

ج) ضعي إشارة ( ✓ ) للعبارة الصحيحة وإشارة ( x ) للعبارة الخطأ

العبارة	✓ أو x
١ وحدة قياس السرعة هي م/ث ٢	
٢ القصور الذاتي هو ميل الجسم لمقاومة إحداث أي تغير في حالته الحركية	
٣ مقياس صعوبة إيقاف الجسم يسمى زخماً	
٤ من طرق تسريع الاجسام تغير الاتجاه.	
٥ تقاس الكتلة بوحدة الكيلوجرام.	