

اسم الطالبة:  
اسئلة اختبار الفترة الأولى لعام 1444 هـ الفصل الدراسي الثالث

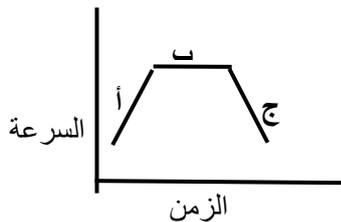
السؤال الأول : أ ) اختاري الإجابة الصحيحة

|    |   |                           |                              |                         |                               |
|----|---|---------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 1  | أي مما يأتي يساوي السرعة ؟                                      | أ- التسارع ÷ الزمن        | ب - المسافة ÷ الزمن          | ج - الإزاحة ÷ الزمن     | د - السرعة ÷ الزمن            |
| 2  | أي مما يأتي يعبر عن التسارع ؟                                   | أ- 5 م شرقاً              | ب- 25 م/ث شرقاً              | ج- 15 م/ث شرقاً         | د- 32 ث شرقاً                 |
| 3  | أي مما يأتي يساوي التغير في السرعة المتجهة مقسوماً على الزمن ؟  | أ- السرعة                 | ب- الزخم                     | ج- الإزاحة              | د- التسارع                    |
| 4  | علام يدل المقدار 18 م/ث شرقاً ؟                                 | أ- سرعة                   | ب- تسارع                     | ج- سرعة متجهة           | د- كتلة                       |
| 5  | تتضمن البعد بين نقطة البداية ونقطة النهاية واتجاه الحركة؟       | أ- الإزاحة                | ب- السرعة                    | ج- التسارع              | د- الزخم                      |
| 6  | سرعة جسم عند لحظة معينة :-                                      | أ- السرعة المتوسطة        | ب- السرعة اللحظية            | ج- السرعة الابتدائية    | د- السرعة المتجهة             |
| 7  | كم يساوي زخم سيارة كتلتها 900 كجم ، تتحرك شمالاً بسرعة 27 م/ث ؟ | أ- 24,300 كجم. م/ث شمالاً | ب- 25000 كجم. م/ث شمالاً     | ج- 3000 كجم. م/ث شمالاً | د- 900 كجم. م/ث شمالاً        |
| 8  | قطعت حافلة مسافة 200 كم في 2.5 ساعة ما متوسط سرعة الحافلة :     | أ- 180 كم/س               | ب- 80 كم/س                   | ج- 12.5 كم /س           | د- 500 كم/س                   |
| 9  | 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 |
| 10 | ما الذي يعبر عن كمية المادة في الجسم                            | أ- الكتلة                 | ب- السرعة                    | ج- التسارع              | د- الوزن                      |

السؤال الثاني

أ) اكمل الفراغات التالية

- 1- ينص قانون نيوتن الأول على .....
- 2- تعمل قوة الاحتكاك الانزلاقي على ..... ومن الامثلة عليه .....
- 3- وحدة قياس القوة .....



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

ج) ضعبي اشارة ( ✓ ) للعبارة الصحيحة و اشارة ( x ) للعبارة الخطأ

| العبارة   | ✓ أو x |
|---|--------|
| 1 وحدة قياس السرعة هي م/ث <sup>2</sup>                              |        |
| 2 القصور الذاتي هو ميل الجسم لمقاومة إحداث أي تغير في حالته الحركية |        |
| 3 مقياس صعوبة إيقاف الجسم يسمى زخماً                                |        |
| 4 من طرق تسريع الاجسام تغير الاتجاه.                                |        |
| 5 تقاس الكتلة بوحدة الكيلوجرام.                                     |        |