

## الامتحان التكويني الثالث للفصل الدراسي الثاني لعام 2024/2023

### الصف الخامس

25

الاسم: ..... الصف الخامس /

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي " (درجتان لكل فرع)

1: ميل الأجسام الى مقاومة تغيرات الحركة يسمى .....

أ: المسافة      ب: السرعة      ج: القصور      د: الزمن

2: ما وحدة قياس القوة ؟

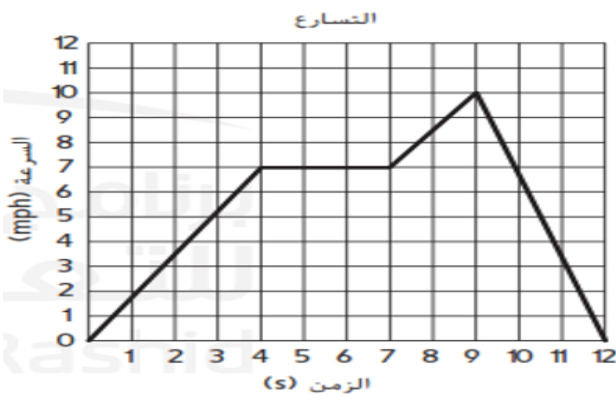
N \*      (m/s)/s\*      g\*      m/s\*

3: إذا زادت قوى غير متوازنة تؤثر على جسم فإن الجسم سوف :

أ: يتسارع أكثر      ب: يبقى في سرعة متجهة ثابتة

ج: يبقى في سرعة ثابتة      د: يبقى ساكناً

4: يوضح المخطط أدناه سرعة جسم خلال 12 ثانية



في أي فترة يكون تسارع الجسم صفراً؟

أ: 0-4 ثوان      ب: 4-7 ثوان

ج: 7-9 ثوان      د: 9-12 ثوان

5: لتقليل قوة الجذب بين الأرض والجسم يجب .....

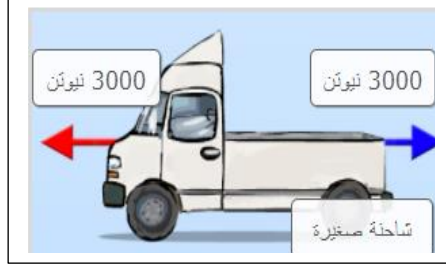
أ: تقليل المسافة بين الجسم والأرض      ب: زيادة كتلة الجسم

ج: زيادة المسافة بين الجسم والأرض      د: زيادة درجة حرارة الهواء على الأرض

6: ناتج الكتلة مضروباً في السرعة المتجهة هو .....

أ: كمية الحركة      ب: السرعة      ج: التسارع      د: الشغل

السؤال الثاني : حدد أي القوى التالية قوى متوازنة او قوى غير متوازنة مع تحديد محصلة القوى (درجتان لكل فرع)



نوع القوى.....  
محصلة القوى=.....

نوع القوى.....  
محصلة القوى=.....

نوع القوى.....  
محصلة القوى=.....

درجة لكل مفردة

السؤال الثالث : املأ كل فراغ مما يلي بالمصطلح المناسب :

مساوية \_ مناط الإسناد \_ معاكسة \_ الاحتكاك

- 1: مجموعة من الأجسام يمكن من خلالها تحديد موقع أو قياس حركة تسمى .....
- 2: قوة معاكسة لحركة الاجسام تعرف ب.....
- 3: القانون الثالث لنيوتن: " كل قوة لها قوة ..... في المقدار و ..... معاكسة في الاتجاه .

ب: حدد نوع التسارع بعد إيجاد قيمته اذا علمت بان سرعة الجسم تغيرت من 0

3 درجات

الى 180 M/s في 6 ثواني ؟

.....

.....

.....

.....