

## نموذج 1

**السؤال الأول :-** أختَر أنسب إجابة صحيحة مما يلي: (0.5×3)

1- من الكميات الفيزيائية المتجهة

□ الكتلة □ الزمن □ المسافة □ العجلة

2- أبعاد السرعة

□  $L^3$  □  $L^2$  □  $L t^{-1}$  □  $L t^{-2}$

3- الوحدة الدولية لقياس العجلة

□  $s/m$  □  $m/s$  □  $m/s^2$  □  $m^2$

**السؤال الثاني** علل لما يأتي: (0.75×2)

1- الإزاحة كمية متجهة

.....  
.....

2- الحركة الدائرية تعتبر حركة دورية

.....  
.....

ب- حل المسألة التالية (درجة واحدة)

احسب سرعة متزلج بعد 3 s من انطلاقه من السكون بعجلة  $5 m/s^2$

.....  
.....

**السؤال الأول :-** أكمل العبارات التالية بما يناسبها :  $(0.5 \times 3)$

- 1- من الكميات الفيزيائية المتجهة .....
- 2- معادلة أبعاد العجلة .....
- 3- السرعة العددية في اتجاه محدد تسمى .....

**السؤال الثاني** علل لما يأتي:  $(0.75 \times 2)$

**3- الكتلة كمية عددية .**

.....  
 .....

**4- الجسم الذي يتحرك بسرعة منتظمة ( ثابتة المقدار والاتجاه ) ليس له عجلة .**

.....  
 .....

**ب- حل المسألة التالية** (درجة واحدة)

يتحرك قطار بسرعة مقدارها  $20 \text{ m/s}$  . بعد كم ثانية يتوقف القطار إذا كان مقدار عجلة التباطؤ  $a = -5 \text{ m/s}^2$

.....  
 .....

**السؤال الأول :-** أكمل العبارات التالية بما يناسبها : (0.5×3)

- 4- من الكميات الفيزيائية العددية.....
- 5- معادلة أبعاد السرعة.....
- 6- المسافة الكلية مقسومة على الزمن الكلي تسمى.....

**السؤال الثاني** علل لما يأتي: (0.75×2)

5- لا يمكن جمع الكتلة مع السرعة.

.....

.....

6- حركة المقذوفات تسمى حركة انتقالية .

.....

.....

**ب- حل المسألة التالية** (درجة واحدة)

جسم يتحرك بسرعة  $20 \text{ m/s}$  فاحسب العجلة التي يتحرك بها إذا توقف خلال زمن  $s (8)$  .

.....

.....

.....