

الاسم / ..... الصف 3 ع

صحح ما تحته خط

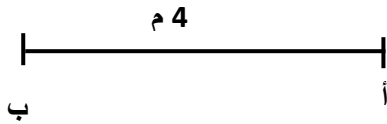
- 1- في السرعة المنتظمة يقطع الجسم مسافات غير متساوية في أزمنة متساوية.
- 2- حاصل ضرب سرعة الجسم المتحرك والزمن = القوة.
- 3- الازاحة المقطوعة خلال وحدة الزمن تسمى العجلة
- 4- كمية تقاس بوحدة م/ث<sup>2</sup> هي المسافة
- 5- سرعة الجسم المتحرك بالنسبة لمراقب تسمى السرعة المتجهة

أكمل ما يأتي

1. تعرف ..... بأنها المسافة المقطوعة خلال وحدة الزمن.
2. من وحدات قياس السرعة ..... و .....
3. الخط المستقيم بين نقطتي البداية والنهاية هي .....
4. تعرف ..... بأنها تغير موضع الجسم خلال فترة زمنية.
5. من أمثلة الكميات الفيزيائية القياسية ..... ، أما م الكميات المتجهة .....
6. ..... هي مقدار التغير في سرعة جسم في الثانية الواحدة

حل المسائل التالية

- 1- أوجد الزمن اللازم ليقطع جسم متحرك 100 متر إذا تحرك بسرعة 10 م/ث.
- 2- سيارة تتغير سرعتها من 20 م/ث إلى 60 م/ث خلال زمن قدره 8 ثوان احسب عجلتها
- 3- في الشكل المقابل تحرك شخص من النقطة (أ) لى النقطة (ب) ثم رجع الى النقطة (أ) مرة أخرى خلال 10 ثواني ، احسب :



- 1- المسافة الكلية التي قطعها الشخص
- 2- الازاحة التي أحدثها الشخص
- 3- السرعة القياسية لذلك الشخص
- 4- السرعة المتجهة لذلك الشخص

- 4- سيارتان تتحركان في نفس الاتجاه ، فإذا كانت سرعة الأولى 50 كم/س ، وسرعة الأخرى 70 كم/س ، احسب سرعة السيارة الثانية بالنسبة لمراقب

- 1- يقف على الأرض
- 2- داخل السيارة الأولى