

الدرس السابع: المسافة والزمن

تسمى كواكب المجموعة الشمسية بالكواكب السيارة: لأن العرب القدماء وجدوا أن بعضها يتحرك بشكل مستمر بعكس حركة الأرض حول نفسها واسم سيارة مشتق من السير.
أبحث أكثر:

الوسط	سرعة الصوت	سرعة الضوء
المواد الغازية (الهواء)	340 m/s	299,702,458 m/s
المواد السائلة (الماء)	1450 m/s	16 225407863 m/s
المواد الصلبة (الحديد)	5100 m/s	0 m/s

أختبر معلوماتي

السؤال الأول:

1. المسافة
2. السرعة الوسطى
3. السرعة اللحظية

السؤال الثاني:

- 1- ج - الزمن = المسافة ÷ السرعة
- 2- ج - المسافة = السرعة × الزمن
- 4- ج - m/s

السؤال الثالث:

السرعة (m/s)	المسافة المقطوعة (m)	الزمن (s)	الجسم المتحرك
6	$8 \times 6 = 48$	8	
$90 \div 15 = 6$	90	15	
200	600	$600 \div 200 = 3$	

الصفحة (56): ورقة عمل الوحدة

السؤال الأول:

1- وريد أجوف سفلي ، 2- بعين أيسر ، 3- الشريان الأبهر.

السؤال الثاني:

1- الشريان الرئوي ، 2- ج- الكريات الحمراء

3- استزداد ، 4- تزداد ، 5- ب- المسافة / الزمن.

السؤال الثالث: الأكسجين - الإطراح.

السؤال الرابع:

الوظيفة التي يقوم بها خلال عملية الركض	الجهاز
ينشط الدماغ ويرسل الأوامر الحركية إلى العضلات	العصبي
زيادة في حركة العضلات وتنشيطها	العضلي
تنشيط جهاز الهضم ليمد الجسم بالطاقة اللازمة من الغذاء	الهضمي
تنشيط جهاز الدوران ووضخ الدم بشكل أسرع	الدوراني

السؤال الخامس:

