



السؤال الأول:

عرّف كلاً مما يأتي:

أ- السرعة المنتظمة.

.....

ب- السرعة المتوسطة.

.....

السؤال الثاني:

اكتب الكلمة المناسبة في الفراغ الموجود بكل عبارة مما يأتي:

أ- حاصل ضرب سرعة الجسم المتحرك والزمن

ب- تعرف المسافة المقطوعة خلال وحدة الزمن بأنها

ج- من وحدات قياس السرعة هي أو

د- ناتج قسمة المسافة الكلية التي يقطعها الجسم المتحرك على الزمن الكلي المستغرق لقطع هذه المسافة

السؤال الثالث:

اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه العبارات التالية:

أ- المسافة التي يقطعها الجسم المتحرك خلال وحدة الزمن. (.....)

ب- جسم متحرك يقطع مسافات متساوية في فترات زمنية متساوية. (.....)

ج- المسافة الكلية التي يقطعها الجسم المتحرك مقسومة على الزمن الكلي المستغرق لقطع هذه المسافة. (.....)

د- مقدار سرعة جسم يتحرك بالنسبة لمراقب ثابت أو متحرك. (.....)

السؤال الرابع:

ما المقصود بكل مما يأتي:

أ- السرعة المتوسطة لسيارة تساوي 70 كم/ساعة.

.....

ب- سيارة تتحرك بسرعة منتظمة 80 كم/ساعة.

.....

ج- سيارة متحركة بحيث تقطع مسافة 100 كيلومتر في ساعتين.

.....

د- جسم يتحرك في خطٍ مستقيم بحيث يقطع مسافة 20 متراً في الثانية.

.....

السؤال الخامس:

يقطع أحد المتسابقين بدراجته 300 متر خلال دقيقة واحدة و 420 متراً خلال الدقيقة الثانية. احسب سرعته المتوسطة.

أ- أثناء الدقيقة الأولى.

.....

ب- أثناء الدقيقة الثانية.

.....

ج- خلال الدقيقتين.

