مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة عالي الإعدادية للبنين
قسم العلوم/ 2021- 2022

مدرسة عالي الإعدادية للبنين
قسم العلوم

اسم الطالب: ..... الصف الثاني الإعدادي

نشاط لدرس الحركة والسرعة - الكتاب المدرسي صفحة 138-140

الهدف: أن يطبق الطالب قانون حساب السرعة بصورة علمية صحيحية

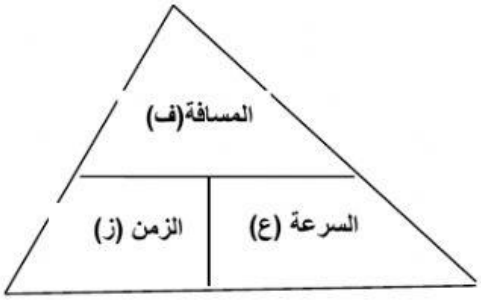
أولاً: أجب عن السؤالين التاليين.

1. تختلف السرعة المتجهة عن السرعة المتوسطة (فسرهذه العبارة).

---

2. حدد العوامل التي تتوقف عليها السرعة.

ثانياً: قانون حساب السرعة



$$\text{السرعة (م/ث)} = \frac{\text{المسافة (م)}}{\text{الزمن (ث)}}$$

مسائل متنوعة لحساب السرعة

1. أحسب سرعة سباح يقطع مسافة 100 مترفي 56 ثانية

---

2. أحسب متوسط السرعة لحافلة تقطع المسافة بين المنامة ومكة البالغة 1200 كم في زمن قدر12 ساعة.

LIVEWORKSHEETS

3. قطع عداء مسافة 400م في زمن 44 وفي سباق آخر قطع مسافة 100 مترفي زمن قدره 9 ثانية فحدد في أي السباقين كان العداء أسرع

---

4. أحسب زمن الرحلة بالثو اني لطائرة تقطع مسافة قدرها 650 كم بسرعة مقدارها 300كم/س.

---

5. عندما تتوجه إلي المدرسة في الصباح تقطع مسافة قدرها 1500 مترفي ربع ساعة. أحسب السرعة التي تتحرك بها إلي المدرسة.

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

أ/ محمود نبيل عبد السلام

CC BY NC SA

الإجابات النموذجية

LIVEWORKSHEETS