

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/8>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثامن في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/8science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/8science1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade8>

* لتحميل جميع ملفات المدرس آمنة المعمرية اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

تمارين على السرعة من كتاب الصف الثامن

- 1- استطاعت عداة قطع مسافة 5 كم عدوا خلال 15 دقيقة . فما مقدار سرعتها المتوسطة ؟
- 2- يمكن للطير المهاجرة السفر بسرعة 30م/ث . كم ستبعد هذه الطيور خلال 25 دقيقة بهذه السرعة .
- 3- تطير طائرة بسرعة متوسطة تبلغ 250م/ث . فكم الفترة الزمنية التي تستغرقها الطائرة للسفر بين مطارين يبعدان عن بعضهما البعض مسافة 750 كم ؟
- 4- تسير سفينه شحن بسرعة تبلغ 12م/ث . كم الفترة الزمنية التي تحتاجها للتحرك بين ميناءين يفصل بينهما 600 كم ؟
- 5- يطير عصفور بسرعة 75 م خلال 15 ث . احسبي سرعته .
- 6- تنتقل حافلة من مدينة الى اخرى مسافة 80كم في زمن قدره 1.6 ساعة . احسبي سرعتها المتوسطة خلال الرحلة
- 7- يمشي عنكبوت على جدار بسرعة 0.24 م/ث . احسب المسافة التي يقطعها خلال 5 ث ؟
- 8- أوضح اعلان سيارة جديدة ان اقصى سرعة لها هي 180كم/ساعة . اذا كان يمكنها السير بهذه السرعة لمدة 3 ساعات . فكم المسافة التي ستنقطعها ؟
- 9- ارسلت الأم ابنها علي الى السوق . يبعد السوق عن المنزل 1200 م . اذا كان يمكن لعلي الجري بسرعة متوسطة 6 م/ث . احسب الزمن الذي يستغرقه علي للوصول للسوق
- 10- يمكن ان يسير قطار سريع بسرعة 300 كم/ساعة . كم سيستغرق لقطع مسار طوله 180 كم ؟
- 11- يهرب لص في سيارة سريعه بعيدا عن مسرح الجريمة . يمكن لسيارته السير بسرعة 150كم/ثانية . سيكون بأمان اذا تمكن من الوصول للحدود التي تبعد مسافة 40 كم . وصلت سيارة الشرطة الى مسرح الجريمة . تأخرت الشرطة وقد سافر اللص 10كم باتجاه الحدود .
 - أ- كم يبعد اللص عن الحدود في هذا الوقت ؟
 - ب- احسب الزمن الذي يستغرقه اللص للوصول الى الحدود ؟

ج- احسب السرعة التي يجب أن تسير بها سيارة الشرطة للحاق باللص قبل ان يصل للحدود ؟

12 – كشفت البوابة الضوئية عن حركة سيارة . اذا كان طول بطاقة القطع هو 5 سم . وزمن حركة البطاقة هو 0.2 ث . احسبي سرعة السيارة .

13- تمر عربة بين بوابتين ضوئيتين المسافة بينهما 12سم . يعرض المؤقت الزمني 0.6ث . احسبي سرعتها .

14 -قطعت سيارة حمراء مسافة 400 م خلال 20 ث . وقطعت سيارة زرقاء مسافة 600م خلال 30ث. أي السيارتين أسرع ؟

15 – مرت كل من سيارة وشاحنة على عمود انارة في نفس الوقت . وبعد مرور ثانية واحدة قطعت السيارة مسافة 15 م . وقطعت الشاحنة مسافة 10 م . أيهما أسرع ؟