

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

الملف اختبار درس القوى والحركة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الرابع](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الثالث](#)

الملف اختبار درس القوى والحركة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الرابع](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الثالث](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثالث

تحضير المنهج بالطريقة الثلاثية	1
اختبار الفترة الخامسة	2
مراجعة الوحدة الخامسة المادة وقياسها	3
اختبار الفترة الخامسة	4
مراجعة عامة	5

س 1 : تريد سعاد زيارة صديقها نورة فتحدثت معها بالهاتف لتعرف موقع بيتها فقالت نورة :

بعد أن تصلين عند المسجد اتجهي مسافة (10 متر غرباً) ثم اتجهي (20 متراً جنوباً) فتصلين إلى البيت .

أ- نقطة المرجع في وصف نورة هي ب- ما مقدار المسافة التي قطعها سعاد لتصل إلى بيت نورة

س 2 : تريد (ورد) زيارة شقيقتها (ياسمين) في مدرستها ، و الاجتماع مع إدارة المدرسة ، و طلبت من شقيقتها وصفاً واضحاً لموضعها داخل غرفة الصف و لموضع غرفة الإدارة .

" ياسمين : أنا أجلس في المقعد الثاني في الصف الرابع (أ) بجانب الشباك ، و إذا سرت أمام غرفة الصف الرابع (ب) مسافة 15 متراً إلى الشرق ،

ثم 5 أمتار إلى الشمال تصلين إلى غرفة الإدارة "

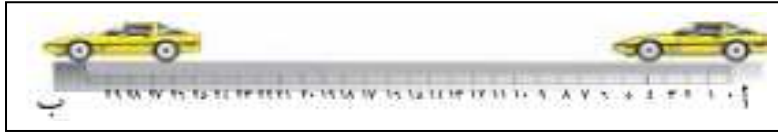
1- هل تستطيع (ورد) أن تستدل على موضع أختها (ياسمين) داخل غرفة الصف ؟ أ- نعم . ب- لا .

2- هل تستطيع (ورد) أن تستدل على موضع غرفة الإدارة ؟ أ- نعم . ب- لا . لماذا؟

تتردد كلمة السرعة كثيراً لتصف الأجسام المتحركة ، في السيارة عداد يقيس سرعتها كل لحظة . الشرطة تستخدم الرادار لتحديد سرعة السيارة على الطريق . في سباق الجري يفوز المتسابق الأسرع .

س 3 : احسب : أ- سرعة سيارة تسير 100 كلم في ساعتين ؟ السرعة =

ب- سرعة سيارة تسير 220 متر في 20 ثانية ؟ السرعة =



س 4 : في الشكل الذي أمامك ..

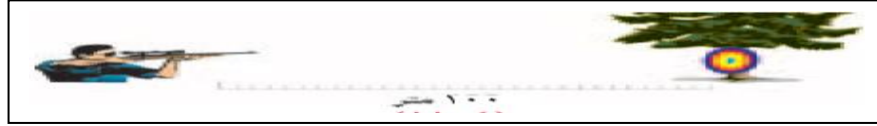
أ- هل تغير موضع السيارة ؟

ب- ما مقدار المسافة التي تحركتها السيارة ؟

س 5 : تحركت دراجة هوائية بسرعة 20 كم / ساعة مدة 30 دقيقة ، إنها تقف الآن في مكانٍ يقع غرب نقطة البداية . ماذا تستنتج من حركتها ؟

س 6 : في الشكل أمامك أطلق رجل رصاصة باتجاه الشجرة التي تبعد عنه 100 متر فإذا كان الزمن الذي احتاجته الرصاصة لتصل للشجرة

يعدوي 2 ثانية ، فكم كان متوسط سرعة الرصاصة ؟



السرعة =

س 7 : قطع عداء مسافة 400 متر من مسافة السباق في 35 ثانية ، و 100 متر في 15 ثانية ، احسب متوسط سرعة العداء في السباق ؟

س 8 : يقطع خالد 100 متر في 20 ثانية . و يقطع خليل 60 متر في 10 ثوانٍ ، أيهما أسرع خالد أم خليل ؟



س 9 : انتقلت سيارة من موضع لآخر خلال فترة زمنية ، و قطعت مسافة قدرها 5 كيلومترات ،

أ- ما مقدار المسافة التي قطعها السيارة بالأمطار ؟

ب- ما الأداة التي يمكن استخدامها لقياس هذه المسافة ؟

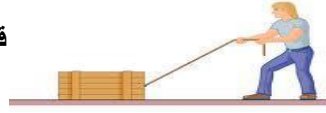
س 10 : يذهب محمد يومياً لمدرسته ركضاً ، بسرعة متوسطها 5 م / ث و يحتاج زمناً قدره 2 دقيقة ليصل للمدرسة ، فكم تبعد مدرسته عن البيت ؟

المسافة =

س 11 : سمى نوع القوة في الشكلين التاليين :



قوة :



قوة :

س 12 : صلي المصطلحات بمفهومها المناسب :

السرعة

القوة

التسارع

القصور الذاتي

الاحتكاك

الجاذبية

بقاء الجسم على حالته ما لم تؤثر فيه قوة تغير من حالته .

قوة جذب بين الأجسام حتى لو لم تتلامس .

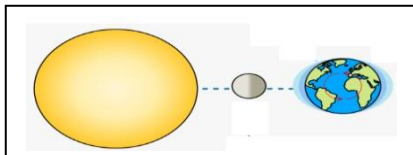
قوة تعيق حركة الاجسام .

تغير في سرعة الأجسام أو اتجاهها في فترة زمنية محددة (الزيادة أو النقصان في السرعة)

عملية سحب أو دفع .

التغيير في المسافة بمرور الزمن .

س 13 : ما الذي تتوقعين حدوثه إذا كان للقمر كتله أكبر من كتلة الأرض ؟



س 14 : إذا كان بعد القمر عن الأرض هو نفس البعد الذي يفصل بين القمر و الشمس فإنه

أ- ينجذب القمر نحو الأرض بقوة أكبر .

ب- ينجذب القمر نحو الشمس بقوة أكبر .

ج- ينجذب القمر نحو الشمس والأرض بنفس مقدار القوة .

د- لا تؤثر الشمس ولا الأرض على القمر بقوة .

