

## الوحدة السابعة مراجعة شاملة لمفاهيم القوى والحركة القياس والتأثيرات والعلاقات



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-31 20:30:25

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل  
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع

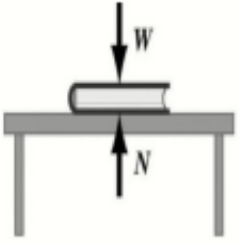


صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

### المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الثاني

مراجعة شاملة لوحدة القوى المفاهيم الأساسية أنواع القوى والتطبيقات العملية	1
أسئلة الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية	2
نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية	3
مراجعة ثانية في الوحدة السابعة الكائنات الحية في بيئتها	4
مراجعة ثانية في الوحدة التاسعة القوى والحركة	5

## مراجعة على الوحدة التاسعة القوى والحركة



الشكل المقابل يمثل كتاب تؤثر عليه قوتين مختلفتين ،

(١). ما اسم القوة ( W ) ؟ **الوزن** ..... [١]

(٢). ما وحدة قياس القوة ؟ **النيوتن** ..... [١]



ادرس الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة

أ- ما اسم الجهاز الموضح بالشكل المقابل ؟

..... **الميزان الزنبركي** .....

ب - فيما يستخدم الجهاز الموضح بالشكل المقابل ؟

..... **قياس قوة الوزن** .....

ج: ما هي وحدة قياس القوة ؟

( اختر الإجابة الصحيحة )

☒ النيوتن    ☐ الكيلوجرام    ☐ المتر    ☐ الثانية

د. احسب كتلة الجسم الموضح بالشكل المقابل

..... **الكتلة = القوة بالنيوتن ÷ ١٠ = ١٠ ÷ ١٠ = ١ جرام**



يؤثر الحصان على العربة بقوة: [١]

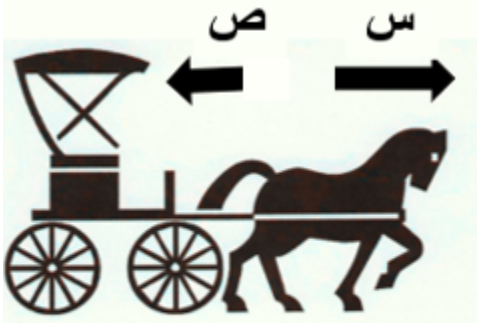
**سحب**

دفع

شد

تدوير

١- ظلل الاختيار المناسب للفقرة التالية



القوة التي يستخدمها الحصان لتحريك العربة قوة: ..... (درجة)

○ دفع ○ دوران

● سحب ○ رفع

٢- ما رمز السهم الذي يشير إلى اتجاه هذه القوة

.....س.....

ضع علامة (✓) أمام العبارات بما يناسبها: [١]

خطأ	صح	العبارة
✓		كتلة الأجسام على القمر أقل من كتلتها على الأرض
	✓	الوزن هو قوة الجاذبية الأرضية للأجسام.

ادرس الشكل وأجب عن الأسئلة التالية.



١- أكمل ما يلي مستعينا بالشكل السابق:-

- قوة الجاذبية يمثلها السهم ..... ٤

- قوة مقاومة الهواء يمثلها السهم ..... ب

٢- ما رمز المظلي الذي سوف يصل الأرض أولاً بافتراض أنهما قفزا من الطائرة في نفس الوقت ؟

ظلل الإجابة الصحيحة ثم فسر اجابتك

○ لبرر اجابتك:

● ع

○ ص

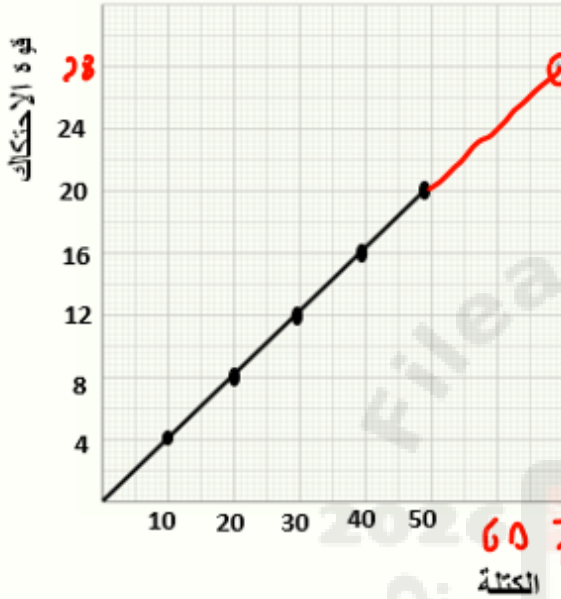
○ س

...لأن مساحة المظلة المعرض للهواء أصغر وبالتالي تكون مقاومة الهواء لها أقل ما يمكن فتصل للأرض أولاً

ب. ضع علامة (✓) أمام ما يناسب كل عبارة من العبارات التالية (درجتان)

العبارة	صواب	خطأ
كتلة الاجسام على القمر تساوي كتلتها على الارض	✓	
وزن الاجسام على الأرض يتغير إذا قيس على سطح القمر	✓	
الكتلة هو قوة جذب الأرض للأجسام		✓

أ) قام طلاب الصف السابع بعمل استقصاء عن أثر كتلة الجسم على قيمة قوة الاحتكاك وتم عرض النتائج في الرسم البياني المقابل ..... ادرسه ثم أجب عن الأسئلة.



١- ما العلاقة بين الكتلة وقوة الاحتكاك؟

..... علاقة طردية

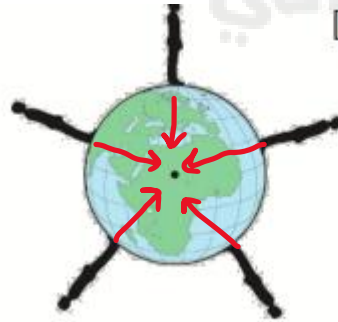
٢- ما كتلة الجسم التي كانت عندها قوة الاحتكاك = 10N

..... 2.5 نيوتن

٣- مد الخط المستقيم على الرسم وحدد النقطة التالية

الكتلة	قوة الاحتكاك
70	28

حدد اتجاه قوة الجاذبية الأرضية في الشكل المقابل [١]



نحو مركز

جسم وزنه ( 30 N ) ، ما مقدار كتلته ؟ [١]

3 Kg

30 Kg

300 N

300 Kg