

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



حل مراجعة الاختبار القصير الثاني على الوحدة التاسعة القوى والحركة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف السابع](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-23 11:49:55

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف السابع"

روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الثاني

[مراجعة الاختبار القصير الثاني على الوحدة التاسعة القوى والحركة](#)

1

[إجابات الوحدة السابعة الكائنات الحية في بيئتها](#)

2

[اختبار قصير ثاني مع نموذج الإجابة](#)

3

[دفتر نجوم العلوم في الوحدة التاسعة القوى والحركة](#)

4

[اختبار قصير أول نموذج ثاني](#)

5

مراجعه للاختبار القصير الثاني على الوحدة التاسعة (القوى و الحركة).

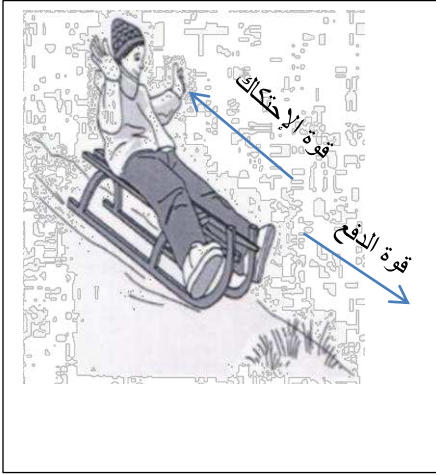
1- ضعي علامة (√) أمام كل عبارة بما يناسبها:

العبارة	صح	خطأ
تقاس القوى بوحدة النيوتن	√	
تؤثر مساحة السطح على مقدار قوة الإحتكاك		√
سهم القوى يوضح اتجاه القوة	√	
قوة الجاذبية الأرضية تساوي وزن الجسم	√	
الميزان الزنبركي هو الآلة المستخدمة لقياس الكتلة		√

2) يمارس أحد الرياضين رياضة التزلج على الجليد كما بالشكل :

أ) ارسمي سهمًا على الشكل المقابل يوضح اتجاه قوة الإحتكاك و قوة دفع الجسم بين العربة والجليد.

ب) ماذا سيحدث لسرعة العربة عند وصولها للعشب؟
 تزيد تقل ثابتة



3) اذكر العوامل التي تؤثر على كلا من:

- قوة الإحتكاك (وزن الجسم ، ملمس السطح)
- مقاومة الهواء (مساحة السطح)

4) أراد خالد شراء زحليقة ، فأخذ قطعة خشب وقام بحساب القوة اللازمة لسحب قطعة الخشب بواسطة الميزان الزنبركي في أنواع مختلفة من السطح وسجل النتائج في الجدول التالي :-

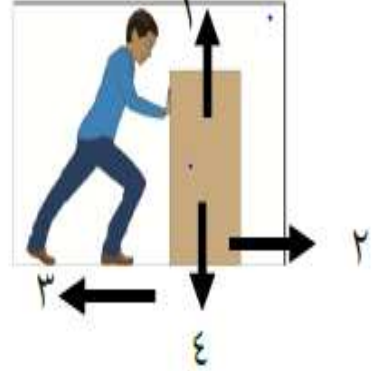
نوع السطح	القوة اللازمة لسحب القطعة
(A)	3 نيوتن
(B)	6 نيوتن
(C)	4 نيوتن

أ) أي هذه الأسطح هو المناسب ليكون سطح الزحليقة:

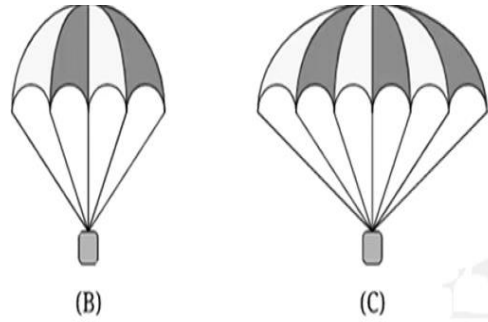
- سطح A سطح B سطح C سطح B و C

(5) اكتب اسم القوى المؤثرة على الشكل التالي:

(1) قوة مقاومة الهواء.
(2) قوة دفع الجسم.
(3) قوة الإحتكاك
(4) وزن الجسم.



(6)



أي المظلتين سوف تهبط أسرع (زمن أقل) المظلة B

فسري اجابتك؟ لأن مساحة السطح أقل ، كلما قلت مساحة السطح قلت مقاومة الهواء و سقط الجسم أسرع .

(7) وقف محمد على الميزان الرقمي و كانت كتلته تساوي 95 Kg .. فما هو وزن محمد ب

$$N \text{ . الوزن} = 10 * 95 = 950 N$$

(8) أكمل الجدول التالي:

الجسم	الكتلة (kg)	الوزن (N)
1	13	130
2	20	200
3	45	450
4	67.5	675
5	33	330