

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



حل تمارين درس الكتلة والوزن

موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الثاني ← الملف

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة الظاهرة	1
الاختبار النهائي الرسمي في جميع المحافظات	2
نموذج إجابة الاختبار النهائي الرسمي في محافظة جنوب الباطنة	3
نموذج إجابة الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة الداخلية	4
الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة الداخلية	5

حل تمارين على

الكتلة والوزن

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج العُمانية
اعداد أ/ مريم النوفلي

تذكري القوانين دائماً :

الكتلة ثابتة دائماً لا
تتغير من مكان
لآخر

الوزن = الكتلة $\times 10$
الكتلة = الوزن $\div 10$

الوزن على القمر = الوزن على الأرض $\div 6$

الوزن على الأرض = $6 \times$ الوزن على القمر

تمرين (١)

لدى مازن كرة يبلغ وزنها ٢٤ نيوتن وهي على الارض ..يريد مازن معرفة وزن الكرة وهي على القمر ..ساعدني مازن في معرفة وزن الكرة على القمر؟

الحل /

الوزن على الأرض

٦

الوزن على القمر =

وزن الكرة على القمر = $24 \div 6$

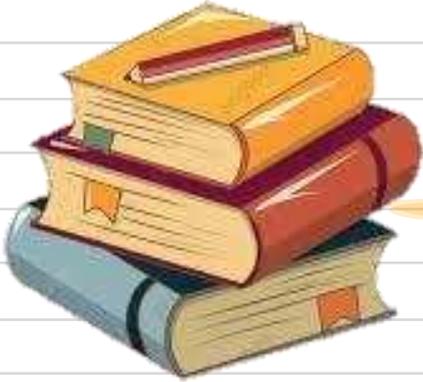
= ٤ نيوتن



موقع المناهج العمانية

موقع المناهج العمانية

استخدم أحد طلاب الصف السادس الميزان الزنبركي
لحساب وزن مجموعه كتب فوجدها تساوي ٤٣٠ نيوتن
... احسبي كتلة الكتب بوحدة الكيلوجرام ؟



الحل /

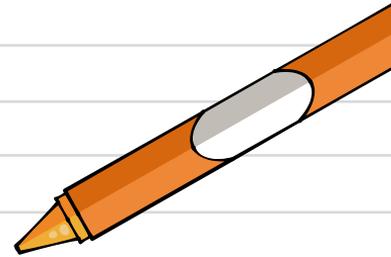
$$\frac{\text{الوزن}}{١٠} = \text{الكتلة}$$

$$\text{الكتلة} = ٤٣٠ \div ١٠$$

$$= ٤٣ \text{ كيلوجرام}$$



تمرين (٢)



$$a^2 + b^2 = c^2$$

الحل /

الوزن على الأرض = ٦ × الوزن على القمر

الوزن على الأرض = ٦ × ١٠٠

= ٦٠٠ نيوتن

تمرين (٣)

أحمد رائد فضاء وزنه على القمر

يساوي ١٠٠ نيوتن احسبي وزن

أحمد عندما يعود للأرض ؟



تمرين (٤)

تمتلك ريم قطه كتلتها تساوي
٩ كيلوجرام احسبي كتلة
القطه على القمر ؟

الحل / @

الكتلة على الأرض = الكتلة على القمر

كتلة القطه على القمر = كتلتها على الأرض

= ٩ كيلوجرام





النجاح هو حصيلة
مجهودات صغيرة نكررها
كل يوم



تم تحميل هذا
موقع المناهج العُمانية

