

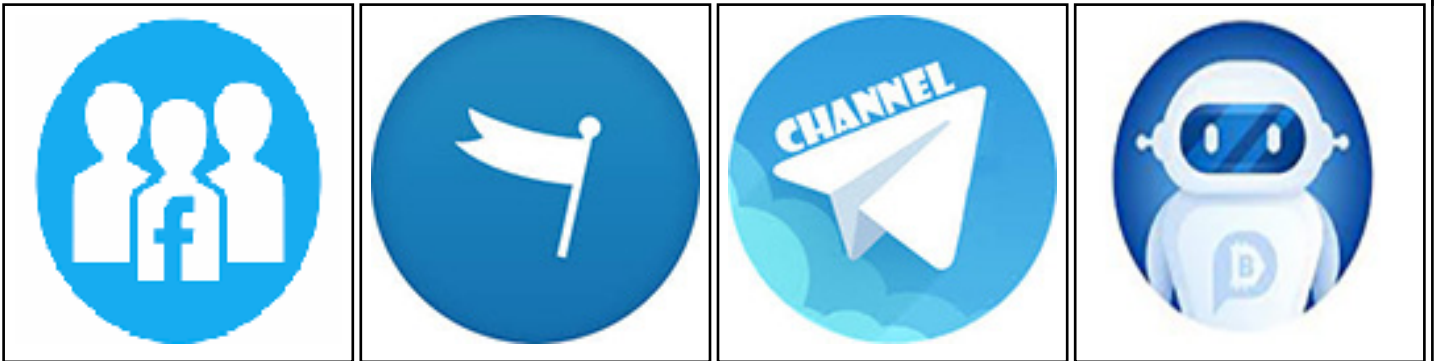
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف كيف تقاس أطوال الاجسام؟

[موقع المناهج](#) ⇌ [ملفات الكويت التعليمية](#) ⇌ [الصف السابع](#) ⇌ [علوم](#) ⇌ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب 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 الأول

كتاب الطالب في مادة العلوم لعام 2018	1
تلخيص مهم للكورس اول في مادة العلوم	2
اوراق عمل مهمة في مادة العلوم	3
اوراق عمل ممتازة في مادة العلوم لعام	4
حل كراسة التطبيقات في مادة العلوم	5



اليوم	التاريخ	الحصة	الصف	المكان
الوحدة	المادة والطاقة	الفصل الأول	القياس	
عنوان الدرس	كيف تقاس أطوال الاجسام؟		تسلسل حصص الدرس	1-3

المفاهيم



أدوات القياس الطول والحجم والكتلة والزمن
قياس الطول والحجم والكتلة والزمن باستخدام أدوات القياس المناسبة

خطة سير



نوع النشاط	عنوان النشاط	تنفيذ النشاط	المهارات	أدوات النشاط	زمن النشاط
التحفيز	مناقشة	استراتيجية حل المشكلات	التفكير حل المشكلات	مصورات على شاشة العرض	7د
الاستكشاف	هل تستطيع قياس كتلة مقلمة بدقة؟	التجارب العملية	اجراء التطبيقات تداول الادوات الملاحظة الاستنتاج الحساب الرياضي	مقلمة ميزان	20د
التفسير	مفهوم الكتلة	استراتيجية شاهد وتعلم	المفاهيم العلمية	فيديو تعليمي أنواع مختلفة من الموازين	7د
التوسع	اطرح سؤالاً	من وطني بيت الزكاة	التعبير اللفظي الربط	صورة بيت الزكاة الكويتي	4د
التقويم	ورقة عمل	الحساب الرياضي	التحليل الحساب الرياضي	أوراق عمل	6د

تبدأ المعلمة الحصة الدراسية بتحديد المعرفة السابقة للطالبات بسؤالهن عن الكميات الأساسية والكميات المشتقة من خلال اكمال الناقص بأوراق عمل على شكل لعبة الكترونية ثم تضع الأسئلة على شاشة العرض



طيران الكويتية



التحيز:

المعلمة بعرض مصور لراكب في طيران الكويتية يواجه مشكلة في عدم صعوده للطائرة المتعلقات المشكلة من الصور ثم تقترح حلولاً مناسبة، بعد النشاط توجه لهن سؤال ماهي الأداة التي تساعد في قياس كتلة حقيبة السفر؟ (الميزان) ثم أسأل المتعلقات هل فقط الكتلة هي من شروط حقيبة مقطورة الطائرة؟ (حجم الحقيبة) يتم شرح فكرة بسيط عن طريقة قياس الحجم تمهيداً للحصة التالية

الاستكشاف: هل تستطيع قياس كتلة مقلمة بدقة؟



من خلال تطبيق نشاط العملي في الكتاب المدرسي ص 33، تقوم المعلمة بتوجيه المتعلقات باتباع خطوات تنفيذ النشاط المدرسي ثم تدوين القراءات بالجدول الموجود بالكتاب

الملاحظة:

كتلة المقلمة بوحدة (g)	كتلة المقلمة بوحدة (kg)
100g	0.1 kg
200g	0.2 kg

$$1g = \frac{1}{1000} kg$$

$$1kg = 1000 g$$

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

Kg

بوحدّة القياس الدوليّة

الميزان

الاستنتاج:

- تُقاس كتلة الجسم باستخدام

بعد الملاحظة تلاحظ الطالبات أن كتلة كل مقلمة تختلف عن الأخرى

تلاحظ المتعلقات الوحدة الدولية الظاهرة على الميزان (g) ثم توجه سؤال للمتعلقات ماهي الوحدة الدولية للكتلة؟ الكيلوجرام Kg

ثم باستخدام مهارة الحساب الرياضي تحول الطالبات الجرام الى كيلوجرام وتدوين النتائج بالجدول (يمكن تنفيذ نشاط إضافي لتنمية مهارة الحساب الاستعانة بمقلمة معلومة الكتلة تقاس في أحد المجموعات بالجرام والمجموعة الأخرى بالكيلو جرام ثم يطلب من المجموعات تبادل الإجابات ومطابقتها)



الإرشادات



إنّته لتعليمات المعلم - تداول الأدوات بحرص وحذر - أطلب المساعدة إذا احتجت إليها - تعاون مع زملائك - إحترم رأي الآخرين - دوّن ملاحظاتك - أعد الأدوات إلى أماكنها بعد الانتهاء من العمل

التفسير: مفهوم الكتلة



بعد النشاط السابق تقوم المعلمة بعرض فيديو تعليمي يوضح المفهوم العلمي للكتلة ويعرض عدداً من الأدوات التي تساعد في قياس الكتلة على شاشة العرض، من خلال تطبيق استراتيجية شاهد وتعلم تسجل الطالبات المفهوم العلمي للكتلة

الكتلة : هي مقدار ما يحتويه الجسم من مادة

من أدوات قياس الكتلة:

1. ميزان ذو كفتين
2. ميزان الرقمي (الالكتروني)
3. ميزان حساس

التوسع: من وطني (بيت الزكاة الكويتي)



تقوم المعلمة بعرض مصور لبيت الزكاة (يمكن الاستعانة بالكتاب المدرسي ص 39) ثم تسأل المتعلقات ماهي الزكاة؟ ما مقدار الزكاة؟ كيف يمكن حساب الزكاة؟ ثم تناقش حرص دولة الكويت على مد يد العطاء للفقراء و المساكين بأداء فريضة عظيمة هي الزكاة





التقويم

سؤال التقويم الثاني رقم (1) ص 38