

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



almanahj.com

موقع
المناهج الإماراتية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع العام اضغط هنا <https://almanahj.com/ae/9>

* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع العام في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا [9science/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/9science)

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع العام في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/9science1>

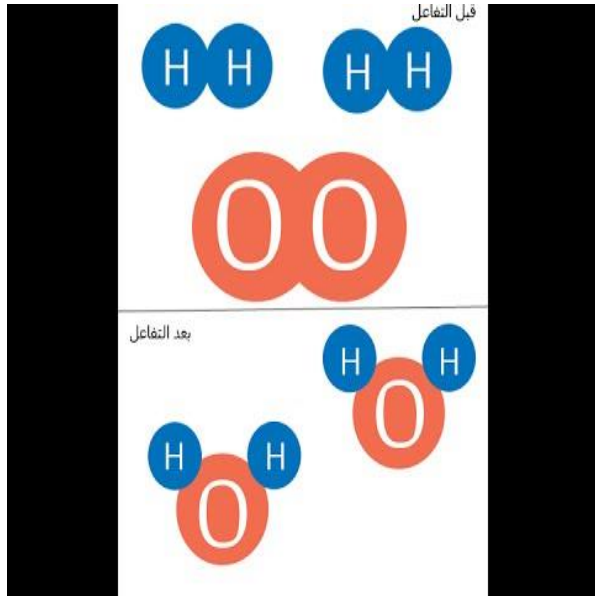
* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف التاسع العام اضغط هنا [grade9/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/grade9)

* لتحميل جميع ملفات المدرس ليث سامي اضغط هنا

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا [bot_almanahj/me.t//:https](https://t.me/bot_almanahj)

مراجعة درس الأفكار السابقة للمادة

الاسم: الشعبة []



السؤال الأول:-

اولا:- اطلع على الشكل التالي ثم اجب عن الأسئلة التالية:

1 - كم عدد الذرات قبل التفاعل؟ 6

2 - كم عدد الذرات بعد التفاعل؟ 6

3 - إذا كانت كتلة الذرة ثابتة فهذا يدل على ان كتل الذرات

قبل التفاعل **تساوي** كتل الذرات بعد التفاعل

وهذا يسمى **قانون حفظ الكتلة**

4 - قامت فاطمة بقياس كتلة قطعة من الكرتون ثم قامت

بحرق القطعة وقيست كتلة المادة الناتجة بعد الحرق فوجدت ان الكتلة نقصت هل هذه التجربة تتعارض مع قانون

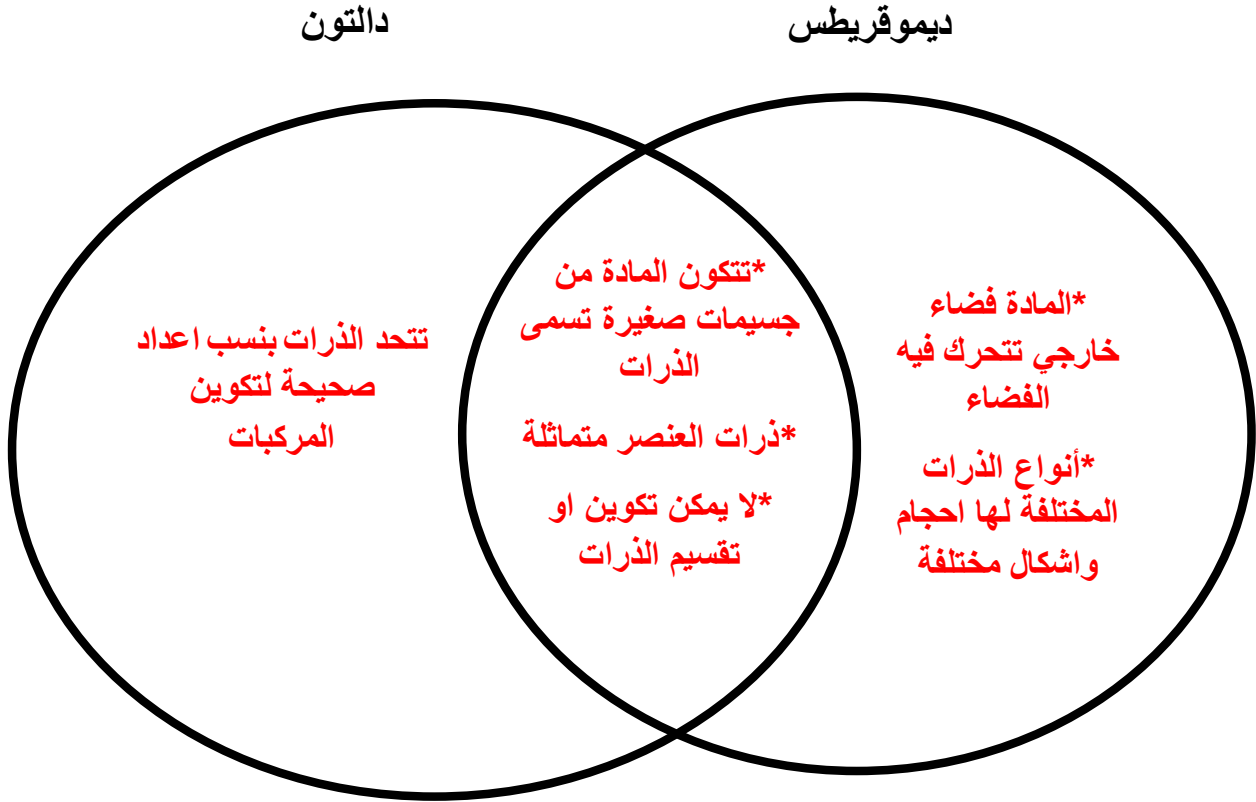
حفظ الكتلة **لا لان من نواتج الاحتراق غاز ثاني أكسيد الكربون وهذا لم يتم حسابه في قياس الكتلة**

ثانيا: اكتب في العمود الفارغ اسم العالم الذي وضع الفكرة (ديموقريطس ارسطو دالتون):

العالم الذي وضعها	الفكرة
دالتون	ذرات العنصر متطابقة في الحجم والكتلة والخصائص الكيميائية
ارسطو	تتألف المادة من تراب وماء ونار وهواء
دالتون	في التفاعل الكيميائي تنفصل الذرات او تتحد او يعاد ترتيبها
ديموقريطس	اول من قال ان المادة تتكون من ذرات
ارسطو	لا يوجد مساحات فارغة في الذرة
دالتون	تتحد الذرات بنسب بسيطة وصحيحة مكونة الذرات
دالتون	تختلف ذرات عنصر معين عن ذرات عنصر اخر

السؤال الثاني:-

أولاً: اكمل المعلومات في الشكل اسفل الذي يمثل مقارنة بين أفكار ديموقريطس ودالتون:



ثانياً: اجب عن الأسئلة التالية إجابة علمية كاملة:

- 1- ماذا اطلق على أفكار دالتون حول الذرة؟ **نظرية دالتون الذرية**
- 2- لماذا لم يستطيع ديموقريطس ان يدافع عن افكاره ؟ **لأنه لم يقم باي تجارب تدعم أفكاره**
- 3 - لماذا كان يجب تعديل نظرية دالتون؟
كان مخطئا بشأن عدم إمكانية تقسيم الذرات تم تقسيم الذرات
كان مخطئا في ان كل ذرات العنصر لها خصائص متطابقة. قد تختلف ذرات العنصر بالكتلة.