

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## حل الأسئلة المقالية وفق الهيكل الوزاري

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف السادس](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-11-25 16:52:49

## 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 الأول

<a href="#">الأسئلة الكتابية المتوقعة وفق الهيكل الوزاري</a>	1
<a href="#">مذكرة مراجعة لأهم مهارات المادة</a>	2
<a href="#">حل مراجعة امتحانية اختيار من متعدد</a>	3
<a href="#">مراجعة امتحانية اختبار من متعدد</a>	4
<a href="#">مراجعة داخمة اثرائية وفق الهيكل الوزاري</a>	5



\*حدد المعايير والقيود في بيان المشكلة الآتية :-

تصميم ناقلة قطط تزن ما يصل الى 3 KG ويجب ان يكون حجمها مناسباً لوضعه أسفل مقعد الطائرة ولا يجب أن تزيد تكلفتها عن 75 درهم

المعايير وزن القطة ، حجم القطة القيود التكلفة ، الكفاءة ، الأثر البيئي ، توفر المواد

\*ما أوجه الاختلاف بين المحاليل والمركبات من خلال استكمال الجدول التالي :-

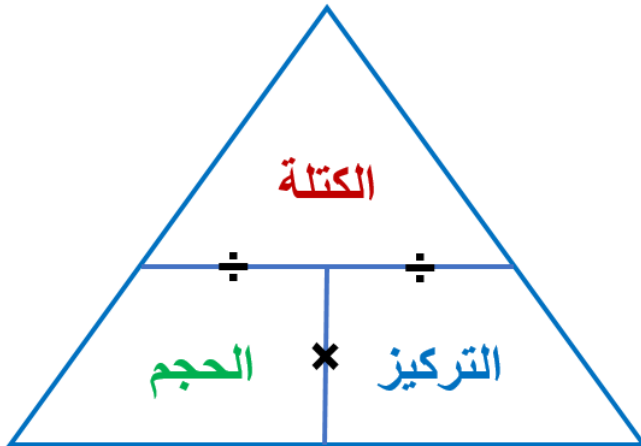
المركبات	المحاليل	أوجه الاختلاف
تتكون من ذرات مرتبطة بعضها مع بعض	تتكون من مادتين كيميائيتين أو أكثر و لكن غير مترابطتين مع بعضهما	التركيبية
تختلف خواص المركب عن خواص الذرات المكونة له	لا يزال المحلول متماثلاً بخواص مماثلة	تغير التركيبية
تختلف خواص المركب عن خواص الذرات التي تتكون منها	لا تختلف خواص المحلول عن خواص المواد المكونة له	خواص الأجزاء



\*هناك نوعان من المحاليل .المحاليل المركزة والمحاليل المخففة لماذا لا يعطي المصطلح مخفف وصفا دقيقا للتركيز ؟  
لأنه يختلف من شخص لآخر

\*ما مقدار تركيز 5g من السكر في 0.2 L من المحلول؟

$$\text{التركيز} = \frac{\text{كتلة المذاب}}{\text{حجم المحلول}} = \frac{5 \text{ g}}{0.2 \text{ L}} = 25 \text{ g/L}$$



\*كم عدد جرامات الملح في 5L من محلول بتركيز 3g/L؟

$$\text{الكتلة} = \text{التركيز} \times \text{الحجم}$$
$$= 3 \text{ g/L} \times 5 \text{ L} = 15 \text{ g}$$

\*ساروق الحديد من أكبر وأهم المواقع التي تعود إلى العصر الحديدي في شبه الجزيرة العربية حدد ما أهمية موقع ساروق الحديد ؟

- يتمتع الموقع بأهمية عالمية مع الدول المجاورة
- يفتح الطريق لمعرفة النشاط الصناعي و الحياة اليومية
- يثبت الموقع صنع السبائك النحاسية و مشغولات الذهب و الحديد

رتب بالتسلسل منظم البيانات لعرض سلسلة عمل النظام المغلق .



عدد ثلاث طرق لزيادة سرعة ذوبان المذاب؟

1. التحريك أو الخلط
2. زيادة درجة الحرارة
3. السحق أو الطحن

حدّد مجموعة الضبط والمجموعة التجريبية في السيناريو التالي: يختبر العلماء نوعًا جديدًا من مسكّن لبروا ما إذا كان سيريح من آلام الصداع. يعطون المسكّن لمجموعة من المتطوعين. ويعطون مجموعة أخرى من المتطوعين أقراصًا تبدو مثل المسكّن لكنها في الحقيقة أقراص سكر.

- \*المجموعة التجريبية هي من لديهم المسكّن
- \*المجموعة الضابطة هي من لديهم أقراص السكر

ذرات النيتروجين و الأكسجين تكون مركبات مختلفة لها خصائص مختلفة عن الذرات المكونة لها



غاز عديم اللون  
و مخدر

غاز بني اللون  
سام و ملوث

سائل  
أزرق اللون