

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



موقع المناهج المنهاج السعودي

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/13>

* للحصول على جميع أوراق المستوى الرابع في مادة كيمياء ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/13chemistry>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الرابع في مادة كيمياء الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/13chemistry2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للمستوى الرابع اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade13>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

اسم المجموعة :

صيغ المركبات الايونية و اسماؤها

ورقة عمل

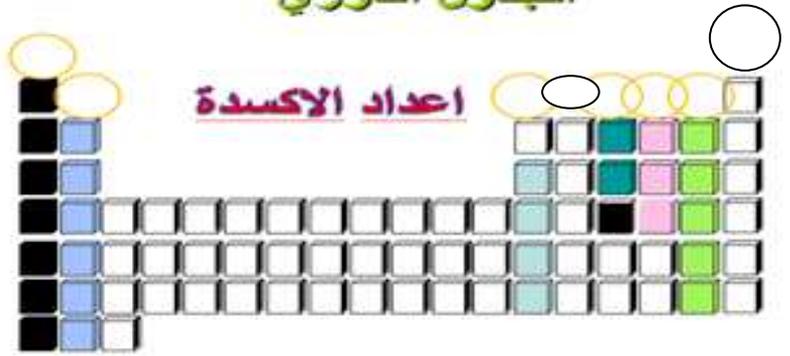
اكمل الجدول بما يناسب :

المركب	شحنة الكاتيون	شحنة الأنيون	وحدة الصيغة الكيميائية	الشحنة الكلية للمركب	نسبة الايونات لبعضها	حالة العناصر الفلزية	نوع الرابطة بالمركب
كلوريد الماغنسيوم							
أكسيد الحديد							

• اكمل الناقص في الصورة التالية :



الجدول الدوري



- اكمل الجدول التالي بكتابة ايونات العناصر التالية :

ثلاثي	ثنائي	احادي
<u>سالب</u> النتروجين..... الفوسفور.....	<u>سالب</u> اكسجين..... كبريت.....	<u>سالب</u> فلور..... كلور..... يود..... بروم.....
<u>موجب</u> الومنيوم.....	<u>موجب</u> كالسيوم..... ماغنسيوم..... خارصين..... باريوم.....	<u>موجب</u> هيدروجين..... صوديوم..... بوتاسيوم.....



هل تعرفين تكتيبين الصيغة الكيميائية لكل من :

كلوريد الصوديوم..... و هيدروكسيد الكالسيوم.....

نترات الصوديوم..... و كربونات البوتاسيوم.....

بيكربونات الكالسيوم.....

هل تساعدوني بكتابة الفرق بين مركب كبريتيد الصوديوم وكبريتات الصوديوم ???

.....

