

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



## الملف شرح درس المعادن مقرر جيو 211

[موقع المناهج](#) ← [الصف الثاني الثانوي](#) ← [المواد الاجتماعية](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

## روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني الثانوي



## روابط مواد الصف الثاني الثانوي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني الثانوي والمادة المواد الاجتماعية في الفصل الأول

[تحليل دروس مقرر جيو 211 الفصل الرابع](#)

1

## مجموعات المعادن

المجموعة	المكونات	امثلة
السيليكات	سيليكات + أكسجين	الكوارتز - الفلسبار
الكربونات	أيونات فلز موجبة + أيونات كربونات سالبة	الكالسيت - الدولوميت - الرودوكروزييت
الأكاسيد	أكسجين + فلز	الهيمايت - المانجنيز - اليوراننايت
الكبريتيدات	كبريت + عنصر واحد أو أكثر	البيريت
الكبريتات	عنصر + أيون الكبريتات	الأنهيدريت
الهاليدات	أيونات كلوريد أو فلوريد + كالسيوم أو صوديوم أو بوتاسيوم	مهدن الهاليت
العناصر الحرة	مكونة من عنصر واحد فقط	الفضة - النحاس