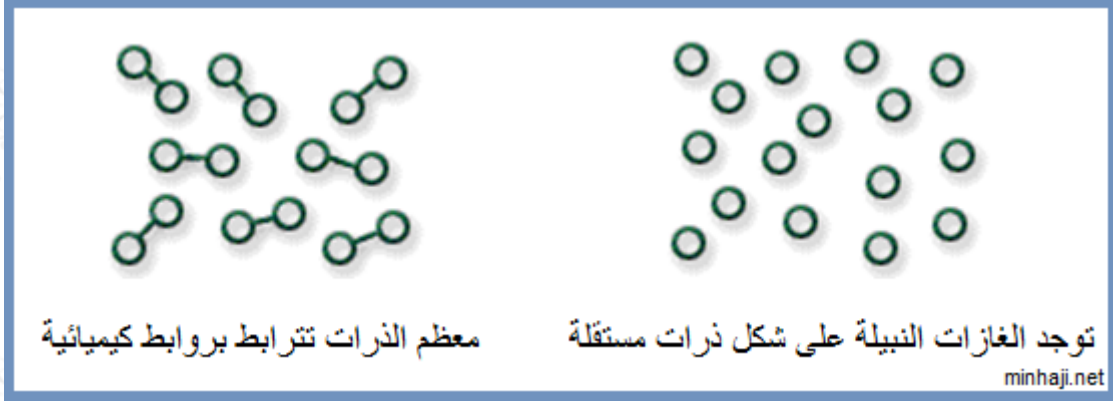


## مقدمة

توجد الغازات النبيلة على شكل ذرات مستقلة في الظروف العادية، بينما ترتبط معظم الذرات بروابط كيميائية.



ستتعرف في هذا الدرس على ثلاثة أنواع من الروابط هي:

1. الرابطة الأيونية.
2. الرابطة التساهمية.
3. الرابطة الفلزية.