

[www.pc-lycee.com](http://www.pc-lycee.com)

### التمرين 03

- إحداثيات عنصر الأكسجين في الجدول الدوري للعناصر الكيميائية هما: الصف 2 ، العمود 6 .
1. استنتج صيغة الأيون المستقر الذي يمكن أن تعطيه ذرة الأوكسجين.
  2. حدد عدد الروابط التساهمية التي يمكن أن تقيمها ذرة الأوكسجين.
  3. عنصر الكبريت ينتمي إلى نفس مجموعة الأكسجين. في أي عمود يوجد عنصر الكبريت ؟ ما عدد الإلكترونات على الطبقة الخارجية لعنصر الكبريت ؟
  4. يمكن لذرة الأكسجين أن ترتبط بذرتي هيدروجين لتكوين جزيئة ماء. ما الذي يمكن أن تتبأ به من حيث سلوك ذرة الكبريت عند تواجدها مع ذرات هيدروجين. أعط صيغة المركب الناتج.

Mohammed Sobhi