**ورقة عمل النظائر**

**(تعلم تعاوني )**

الاسم ......................

الصف......................



 **🖍أوجدي المطلوب من خلال نموذج نظائر الهيدروجين التالي:**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **النظائر** | **عدد الكترون** | **عدد البرتون** | **عدد النيترون** |
| الهيدروجين |  |  |  |
| الديوتيريوم |  |  |  |
| التريتيورم |  |  |  |

1. **ماهو الشئ المتشابهين فيه الثلاثة ؟؟**

....................................................................................................................

1. **ماهو الشئ المختلفين فيه الثلاثة ؟؟**

....................................................................................................................

 **عرفي النظائر ؟؟** ...................................................................................................................................................................................................................................................



ماذا تفهمين من هذه الصورة؟؟

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**🖍🖍أوجدي المطلوب من خلال نموذج نظائر الكربون التالي:**



1. **كم عدد نظائر الكربون ؟**.................................................................................
2. **ماهي رموز نظائر الكربون ؟**....................................................................................
3. **ماهو الشئ المشترك بينهما ؟**.............................................................................
4. **اين كتب هذا الشئ المشترك ؟**...........................................................................
5. **واين كتب الشئ المختلف ؟**.......................................................................................
6. **مالمقصود بالصورة التالية و علاقتها بنظائر الكربون ؟؟**



.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................