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

اسم الطالبة

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

الص

**ورقة عمل نظرية الكم و الذرة (2ع)**

**س1) أكملي البيانات و الرسومات التالية للذرة ؟**

حالة .......................................

حالة .......................................

تعريفها..............................................................................................................................................................................

تعريفها..............................................................................................................................................................................

**من خلال مخطط طيف ذرة الهيدروجين .. أجيبي على الاسئلة التالية ؟؟**

1. **حددي على الرسم سلاسل كل من ( ليمان – باشن – بالمر )**
2. **حدد المجال الطاقة الاقل الذي سوف ينتقل اليه الالكترون في هذه السلاسل ؟؟**

**ليمان .........................**

**باشن .........................**

**بالمر .........................**

1. **طاقة الفوتون = .................................................**

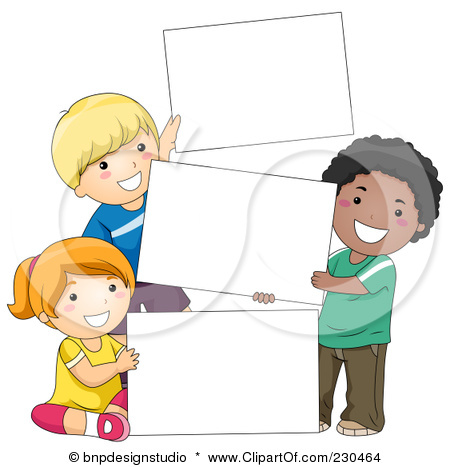
**رير**

**ىةى**

**س2) خلال دقيقة و احدة ..أكملي البطاقات!!!**

**تبلغ الطاقة النسبية لمدار بور الذري الخامس**

**....................**



**عدد المجالات الثانوية فى المدار الثالث الذري**

**....................**

**رمز العالم بور لكل مدار في نموذج ذرته بالرمز**

**....................**