

## مراجعةُ الدرس

1- الفكرةُ الرئيسةُ: أوضِّح المقصودَ بكلِّ عددٍ من أعدادِ الكمِّ الرئيسِ، والفرعيِّ، والمغناطيسيِّ، والمغزليِّ.

2- أحدُّ الخاصيةِ التي يشيرُ إليها كلُّ عددٍ من أعدادِ الكمِّ: الرئيسِ، والمغناطيسيِّ.

3- أتوقَّع عددَ المستوياتِ الفرعيةِ في المستوى الرئيسِ الرابعِ.

4- أحدُّ عددَ أفلاكِ المستوى الفرعيِّ (d).

5- أستنتجُ السعةَ القصوى من الإلكتروناتِ التي يستوعبها المستوى الرئيسُ ( $n=4$ ).

6- **أفسِّرُ:** لا يُمكنُ لإلكترونٍ ثالثٍ دخولَ فلكٍ يحوي إلكترونينِ.

7- **أفكِّرُ:** هل يُمكنُ لفلكٍ ما في الذرَّة أن يتَّخذَ أعدادَ الكمِّ الآتية؟ أعزِّزُ إجابتي بالدليلِ.

$$m_s = \frac{-1}{2}, \quad m_l = -4, \quad \ell = 2, \quad n = 3$$

