**الانعكاس عن المرايا المستوية ورقة عمل ( 3 )**

س1 / ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ اما العبارة الخاطئة :

1. ينص قانون الانعكاس أن زاوية السقوط $θ\_{i}$ تساوي زاوية الانعكاس $θ\_{r}$ ( ) .
2. الانعكاس المنتظم أي أن الاشعة الضوئية التي تسقط متوازية تنعكس عنه متوازية ( ) .
3. الانعكاس الغير منتظم أي أن الاشعة الضوئية التي تسقط متوازية تنعكس غير متوازية ( ) .

س2 / ب ) صل العمود الأول بما يناسبه في العمود الثاني :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| م | العمود الأول | م | العمود الثاني |
| 1 | المرآه المستوية |  | هو مصدر الاشعة الضوئية التي ستعُكس على المرآة |
| 2 | الجسم |  | اتحاد صورة النقاط الناتجة بفعل الأشعة الضوئية المنعكسة عن المرآة |
| 3 | الصورة |  | عبارة عن سطح مستوٍ أملس ينعكس عنه الضوء انعكاساً منتظماً |

س3 / أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

|  |
| --- |
| 1. هي ناتجة من التقاء امتدادات الاشعة الضوئية المنعكسة عن المرآة وتتكون خلف المرآة
 |
| أ – الصورة الخيالية | ب - المرآة | ج – الجسم |
| 1. إذا كانت زاوية السقوط لشعاع ضوئي 42° فأن زاوية الانعكاس تساوي
 |
| أ - 38° | ب – 42° | ج - 1° |

*س4 / اكمل الشكل التالي :*