

الانعكاس عن المرايا المستوية ورقة عمل (٣)

س ١ / ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أما العبارة الخاطئة :

- ١- ينص قانون الانعكاس أن زاوية السقوط θ_i تساوي زاوية الانعكاس θ_r () .
- ٢- الانعكاس المنتظم أي أن الأشعة الضوئية التي تسقط متوازية تنعكس عنه متوازية () .
- ٣- الانعكاس الغير منتظم أي أن الأشعة الضوئية التي تسقط متوازية تنعكس غير متوازية () .

س ٢ / ب (صل العمود الأول بما يناسبه في العمود الثاني :

م	العمود الأول	م	العمود الثاني
١	المراة المستوية		هو مصدر الاشعة الضوئية التي ستعكس على المراة
٢	الجسم		اتحاد صورة النقاط الناتجة بفعل الأشعة الضوئية المنعكسة عن المراة
٣	الصورة		عبارة عن سطح مستوٍ أملس ينعكس عنه الضوء انعكاساً منتظماً

س ٣ / أختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- هي ناتجة من التقاء امتدادات الاشعة الضوئية المنعكسة عن المراة وتتكون خلف المراة		
أ - الصورة الخيالية	ب - المراة	ج - الجسم
١- إذا كانت زاوية السقوط لشعاع ضوئي 42° فإن زاوية الانعكاس تساوي		
أ - 38°	ب - 42°	ج - 1°

س ٤ / اكمل الشكل التالي :

