

الفصل الخامس : الانعكاس و المرايا



السؤال الأول :

اختاري الإجابة الصحيحة :

١- سقط شعاع ضوئي على مرآة وكانت زاوية السقوط 35° ، إن زاوية الانعكاس							
أ	35°	ب	45°	ج	60°	د	90°
٢- في الشكل سقط شعاع ضوئي على مرآتين مستويتين متعامدتين ، ما مقدار زاوية الانعكاس على المرآة الثانية :							
أ	30°	ب	45°	ج	60°	د	90°
٣- في الشكل إذا كان الشعاع الضوئي يسقط على سطح عاكس فإن							
أ	$\theta_2 = \theta_3$	ب	$\theta_3 = \theta_4$	ج	$\theta_1 = \theta_4$	د	$\theta_2 = \theta_4$
٤- الشكل يمثل مرآتين كانتا متوازيتين و متقابلتين ، إذا انحرفت المرآة B بزاوية 15° مع عقارب الساعة ، فما قيمة الزاوية θ ؟							
أ	30°	ب	45°	ج	75°	د	85°
٥- تبدو صور الأجسام المتكونة بواسطة مرآة مستوية							
أ	خيالية مصغرة	ب	خيالية مساوية لطول الجسم	ج	حقيقية مصغرة	د	حقيقية مساوية لطول الجسم
٦- نوع المرايا التي تستخدم على جوانب السيارات							
أ	مقعرة	ب	مستوية	ج	محدبة	د	مستوية و مقعرة
٧- كل شعاع مواز للمحور الرئيس لمرآة مقعرة ينعكس ماراً							
أ	بالبؤرة	ب	بمركز التكور	ج	بين قطب المرآة و البؤرة	د	بين مركز التكور و البؤرة
٨- العلاقة بين نصف قطر تكور المرآة المقعرة r وبعدها البؤري f ...							
أ	$r = f$	ب	$r = 2f$	ج	$r = \frac{1}{2}f$	د	$r = \frac{1}{4}f$

المعلمة : ابتسام الجفر