



دولة الإمارات العربية المتحدة  
وزارة التربية والتعليم  
أكاديمية الفجيرة العلمية الإسلامية



اسم الطالب :

علوم ثامن معلم المادة / أ. كمال خطاب

عندما يوضع الجسم في بؤرة المرآة المقعرة :

1. تتكون صورة حقيقية مقلوبة مكبرة
2. تتكون صورة تقديرية معتدلة مصغرة
3. لا تتكون صورة

الصورة المتكونة في المرآة المستوية :

1. حقيقية مقلوبة مصغرة
2. تقديرية معتدلة مساوية للجسم
3. تقديرية معتدلة مكبرة

عندما تتكون الصور في المرايا من امتدادات الإشعة فإن الصورة تكون :

1. حقيقية
2. تقديرية
3. معتدلة

كل مما يلي صحيح بالنسبة للمرآة المحدبة ماعدا :

1. الصور تقديرية معتدلة مصغرة
2. تجمع الأشعة الساقطة موازية للمحور البصري
3. ينحني سطحها اللامع للخارج

كل مما يلي من استخدامات المرآة المحدبة ماعدا :

1. مراقبة البنوك والمتاجر
2. المرايا الجانبية للسيارات
3. الكشافات الأمامية للسيارات

الصورة المتكونة بواسطة المرآة المحدبة لا يمكن عرضها على شاشة :

1. لأن الصورة مصغرة
2. لأن الصورة معتدلة
3. لأن الصورة تقديرية تكونت من امتدادات الأشعة

كم يبعد جسم عن مرآة مقعرة عندما تتكون صورة معتدلة ؟

1. بعد بؤري
2. أقل من البعد البؤري
3. ضعف البعد البؤري