



دولة الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم
أكاديمية الفجيرة العلمية الإسلامية



اسم الطالب :

علوم ثامن معلم المادة / أ. كمال خطاب

كل مما يلي من استخدامات العدسة المحدبة ماعدا :

1. علاج مشكلة قصر النظر
2. علاج مشكلة طول النظر
3. آلات التصوير

مشكلة بصرية تحدث عندما يكون سطح القرنية غير منتظم الاستدارة :

1. طول النظر
2. اللابؤرية
3. قصر النظر

أي مما يلي لا يشكل جزءاً من التلسكوب العاكس ؟

1. مرآة مستوية
2. عدسة محدبة
3. عدسة مقعرة

أي مما يلي صحيح عند رؤية جسم قريب ؟

1. تصبح العدسة أقل تحدباً
2. يزيد البعد البؤري
3. إصابة العين بالاجهاد

كل مما يلي صحيح بالنسبة للعدسة المقعرة ماعدا :

1. مركزها أقل سمكاً من حوافها
2. تجمع الأشعة الموازية لمحورها البصري
3. تفرق الأشعة الموازية لمحورها البصري

عندما يقع جسم في نطاق البعد البؤري لعدسة محدبة تتكون صورة :

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

أي مما يلي صحيح بالنسبة لقصر النظر ؟

1. رؤية الأجسام القريبة بوضوح وضبابية الأجسام البعيدة
2. رؤية الأجسام البعيدة وضبابية الأجسام القريبة
3. ضبابية الرؤية عند أي بعد