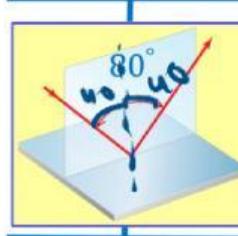


الاسم و الشعبة :

ورقة عمل تفاعلية – فيزياء – عاشر متقدم

$$\theta_i = \theta_r = 40^\circ$$

$$\theta_i = \theta_r = 50^\circ$$

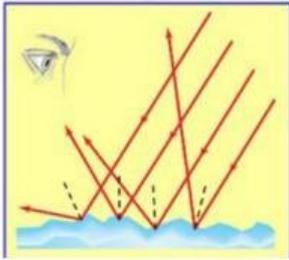


استنادا إلى شكل الانعكاس

المجاور. أي الصيغ الرياضية التالية  
 تعبر عن قيم زاويتي السقوط  $\theta_i$   
 والانعكاس  $\theta_r$  بشكل صحيح؟

$$\theta_i = \theta_r = 80^\circ$$

$$\theta_i = 40^\circ, \theta_r = 50^\circ$$



يسقط ضوء على سطح عاكس كما هو موضح جانباً.  
 أي العبارات التالية غير صحيحة؟

السطح العاكس خشن

يمكن رؤية كامل حزمة الضوء المنعكسة

زاوية سقوط كل شعاع مساوية لزاوية انعكاسه

يظهر الشكل انعكاساً غير منتظم

الصورة الخيالية

الصورة الحقيقية

تكون دائماً معتدلة

تنتج من التقاء امتداد  
 الأشعة المنعكسة

تنتج من التقاء الأشعة  
 المنعكسة نفسها

تتجمع على حاجز

لا يمكن أن تتجمع على  
 حاجز

تكون دائماً مقلوبة

تتكون أمام المرآة

تتكون خلف المرآة

ورقة عمل تفاعلية - فيزياء - عاشر متقدم

البعد البؤري للمرأة الكروية.....نصف قطر تكورها .

مثلي مقدار

نفي مقدار

نصف مقدار

لا علاقة له بـ

أي من التالي لا يمكن أن تكون من صفات الصورة  
المتكونة في المرأة المقعرة؟

مكبرة وحقيقية

مكبرة ومعتدلة

مصغرة وحقيقية

مصغرة وخيالية

أي من التالي يتكون فيها صورا خيالية ومكبرة؟

المرأة المحدبة

المرأة المقعرة

المرأة المستوية

العدسة المقعرة

أي من التالي صفة للصورة المتكونة بواسطة مرآة  
محدبة؟

معتدلة

مقلوبة

مكبرة

حقيقية