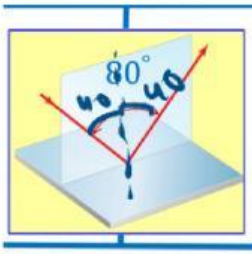
الامارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم
مدرسة الحكمة الخاصة

ورقة عمل تفاعلية – فيزياء – عاشر متقدم

الاسم و الشعبة :

استنادا إلى شكل الانعكاس المجاور. أي الصيغ الرياضية التالية تعبر عن قيم زاويتي السقوط θ_i والانعكاس θ_r بشكل صحيح؟

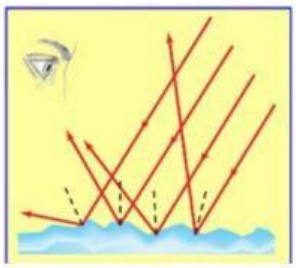


$\theta_i = \theta_r = 50^\circ$

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

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

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



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 الحقيقية	الصورة الخيالية

تنتج من التقاء الأشعة المنعكسة نفسها	تنتج من التقاء امتداد الأشعة المنعكسة	تكون دائما معتدلة
تكون دائما مقلوبة	لا يمكن أن تتجمع على حاجز	تتجمع على حاجز
تتكون خلف المرآة	تتكون أمام المرآة	

LIVEWORKSHEETS

الامارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم
مدرسة الحكمة الخاصة

ورقة عمل تفاعلية – فيزياء – عاشر متقدم

البعد البؤري للمرآة الكروية .....نصف قطر تكورها .

- نفي مقدار
- مثلي مقدار
- لا علاقة له بـ
- نصف مقدار

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

- مكبرة ومعتدلة
- مكبرة وحقيقية
- مصغّرة وخيالية
- مصغّرة وحقيقية

أي من التالي يتكون فيها صورا خيالية ومكبرة ؟

- المرآة المقعرة
- المرأة المحدبة
- العدسة المقعرة
- المرآة المستوية

أي من التالي صفة للصورة المتكونة بواسطة مرآة محدبة؟

- مقلوبة
- معتدلة
- حقيقية
- مكبرة

LIVEWORKSHEETS