

الإختبار الأول في مادة الفيزياء للصف التاسع

التاريخ:

اسم الطالبة:

السؤال الأول:

اختاري الإجابة الصحيحة من بين البدائل:

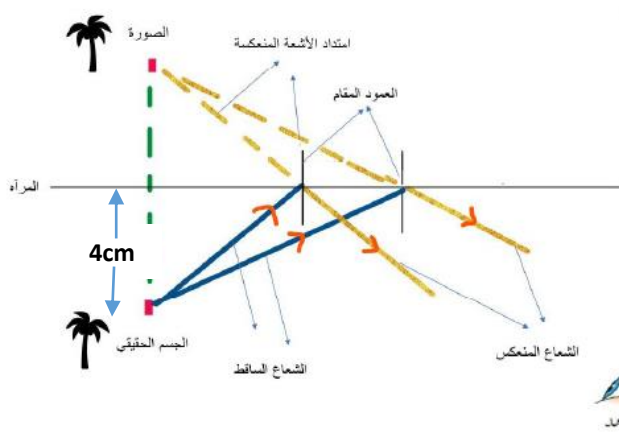
1. قانون الانعكاس هو: (1)

- (أ) زاوية السقوط < زاوية الانعكاس
 (ب) الشعاع الساقط < الشعاع المنعكس
 (ج) زاوية السقوط = زاوية الانعكاس
 (د) الشعاع الساقط = الشعاع المنعكس

2. إذا سقط شعاع ضوئي بشكل عمودي على سطح المرآة فإن زاوية الانعكاس تساوي: (1)

- (أ) 0^0
 (ب) 30^0
 (ج) 60^0
 (د) 90^0

3. من الشكل المقابل بعد الصورة عن سطح المرآة يساوي: (1)

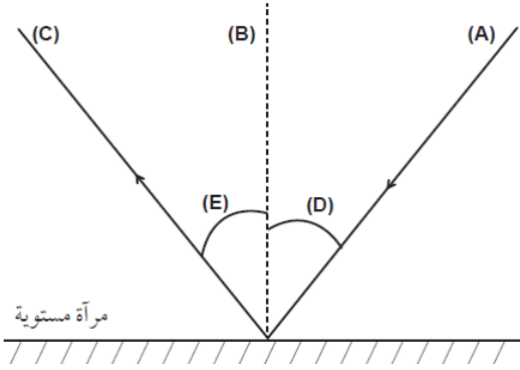


- (أ) 2 cm
 (ب) 4 cm
 (ج) 6 cm
 (د) 8 cm

السؤال الثاني:

يبين مخطط الأشعة أدناه الانعكاس عن مرآة مستوية.

1. صل بين الرمز و الإسم الصحيح. (2)



A العمودي

B زاوية السقوط

C زاوية الانعكاس

D الشعاع الساقط

2. قياس الزاوية D يساوي قياس الزاوية E . (اختاري) (1)

خطأ ○

صح ○

(1) فصري اجابتك.

.....
.....

3. أكمل الفراغ باختيار المصطلح المناسب من المربع بالأسفل. (3)

مخطط الأشعة	الانعكاس	زاوية السقوط	زاوية الانعكاس
-------------	----------	--------------	----------------

- هي الزاوية المحصورة بين الشعاع المنعكس و العمودي.
- يوضح مسارات الأشعة الضوئية النموذجية.
- هو التغير في اتجاه الشعاع الضوئي عندما يرتد عن سطح عاكس.

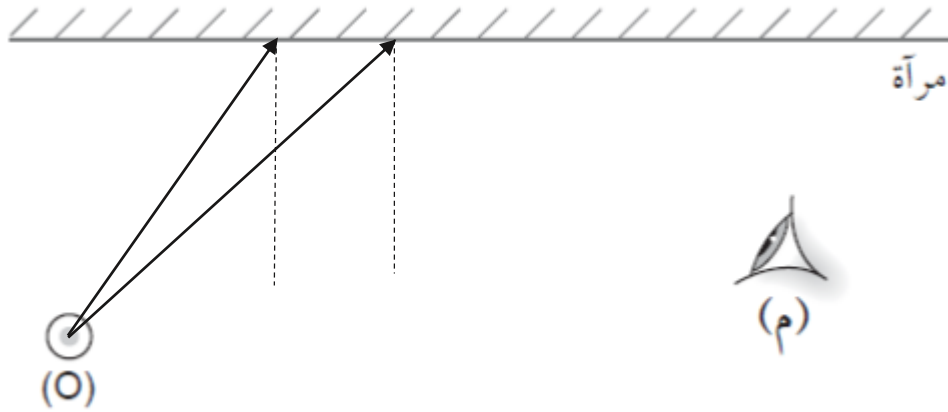
4. اذكر خاصيتين من خصائص الصورة المنعكسة عن سطح المرآة المستوية.

(1)

(1)

5. يظهر الرسم التخطيطي جسم (O) موضوعا أمام مرآة مستوية. (2)

أكملي الرسم لتوضيح كيف يرى الشخص الذي يشاهد من م صورة الجسم.



(1)

الصورة المتكونة في المرآة (اختاري)

○ تقديرية

○ حقيقية