

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5>

* للحصول على جميع أوراق الصف الخامس في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5science2>

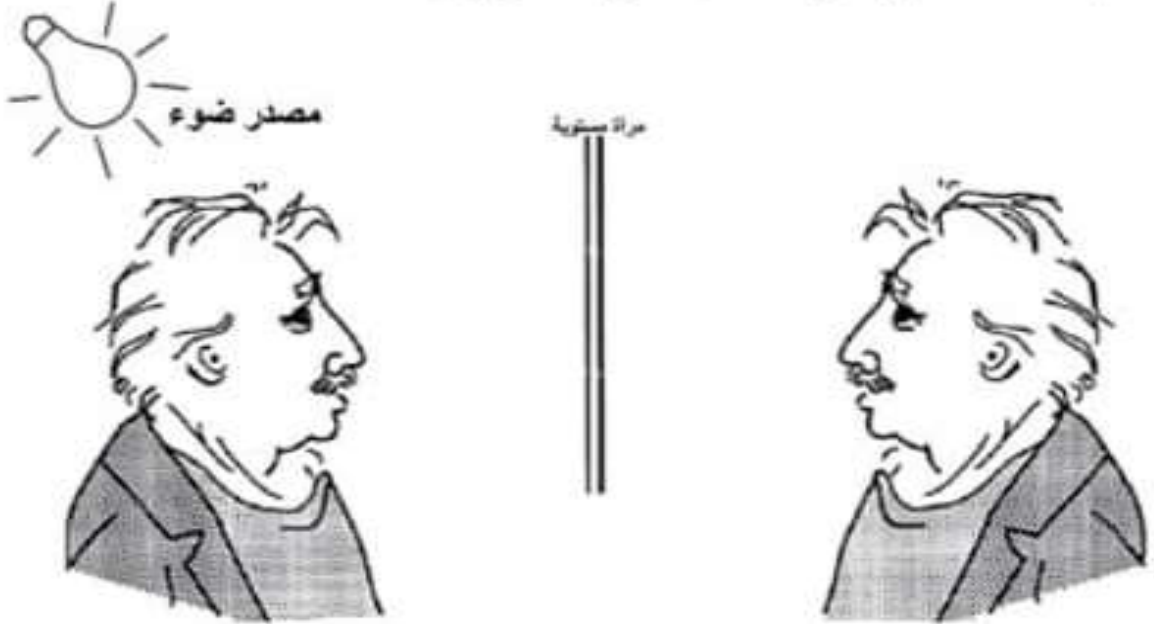
* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade5>

للتحدث إلى بوت المناهج العمانية على تلغرام: اضغط هنا

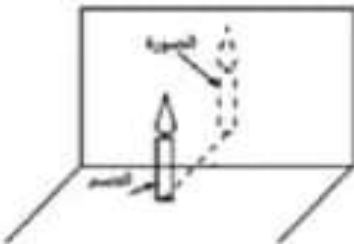
https://t.me/omcourse_bot

٤- اكمل الرسم في الشكل باستخدام الخطوط و الأسهم في المرآة مع استخدام المصطلحات (شعاع ساقط / شعاع منعكس) .



٥- يوضح الشكل مرآة تستخدم في السيارة لابد أن تكون هذه المرآة :
 مستوية منحنية (ظلل الإجابة الصحيحة)
 • فسر اجابتك .

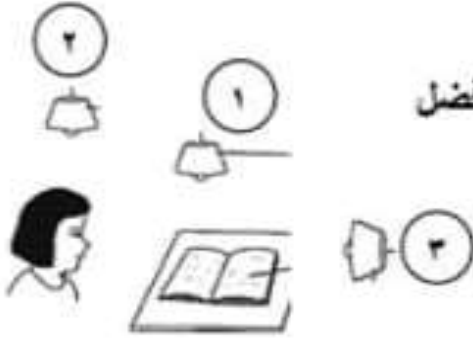
٦- ضع علامة ✓ او x امام العبارة بما يناسبها باستخدام صورة الشكل .



م	العبارة
١	تمتلك المرآة سطح لامع له القدرة على عكس الضوء
٢	صورة المرآة تنعكس من الامام إلى الخلف
٣	للمرآة القدرة على عكس اليمين إلى اليسار
٤	ليست كل المرايا التي تستخدمها تعطي صور بنفس حجم الجسم

٥- ضع علامة \checkmark او \times امام العبارة بما يناسبها .

م	العبارة
١	الأشياء التي تنتج الضوء تسمى مصدر ضوئي
٢	ينتقل الضوء منى الاجسام المرئية الى مصدر الضوء
٣	ينعكس الضوء عن اعيننا الى الاجسام
٤	الشمس هي المصدر الرئيسي للضوء



٦- بوضح الشكل استذكار طالب لأحد المواد ليلاً ، حدد الموقع الأفضل

لوضع المصباح هو

فسر اجابتك .

٧- بوضح المخطط محاولة لرؤية ما بداخل الصندوق .

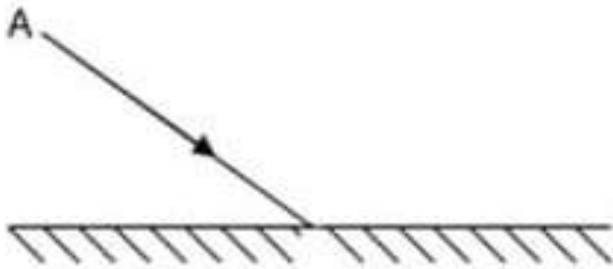
أي الشكلين نستطيع رؤية ما بداخل الصندوق . (ظلل الإجابة الصحيحة)



فسر اجابتك .

١- اذا أعطيت مرآة مستوية كما هو موضح بالشكل .

(أ) وضح بالرسم فقط مع وضع البيانات ماذا يحدث عند سقوط شعاع ضوئي على المرآة مستخدماً الخطوط و الأسهم .



(ب) يسمى انعكاس الجسم في المرآة

ب.....

(ج) اعط تفسيراً لقدرة المرآة على عكس الضوء

.....

.....

٢- اذا وضعت المرآتين بجانب بعضهما وبينهما زاوية قائمة كما هو موضح في الشكل فإنه عند تقليل الزاوية بينهما فإن عدد الصور المتكونة .

يقل

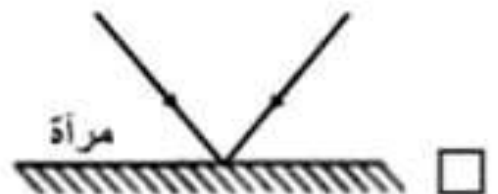
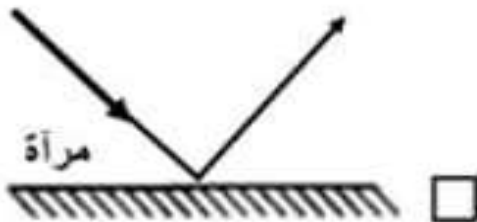
يزداد

• فسر اجابتك .

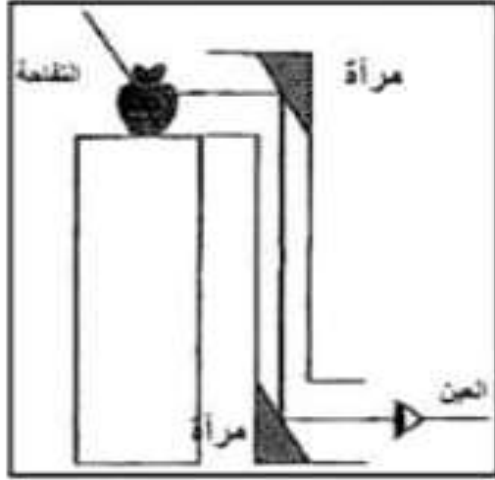


٣- الشكل الصحيح الذي يوضح المسار الصحيح للأشعة الضوئية

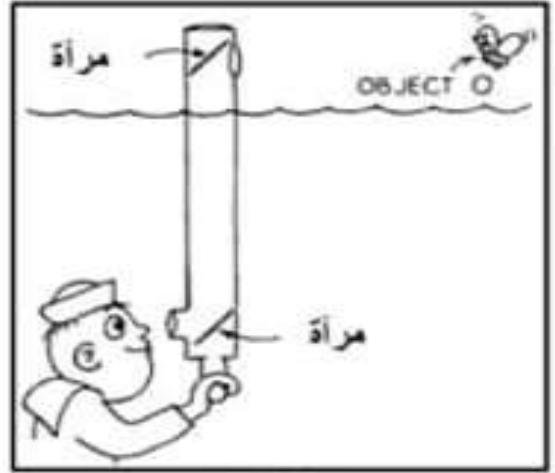
عند اصطدامها بالمرآة هو : (ظلل الإجابة الصحيحة) .



٧- يوضح الاشكال استخدام أداة تعتمد في عملها على عكس المرايا للضوء .



شكل (٢)



شكل (١)

(أ) ما اسم الأداة ؟

(ب) ارسم المسارات الصحيحة للضوء في الشكل (١) ؟

(ج) اكتب مكونات الأداة في الشكل رقم (٢) ؟

.....
.....

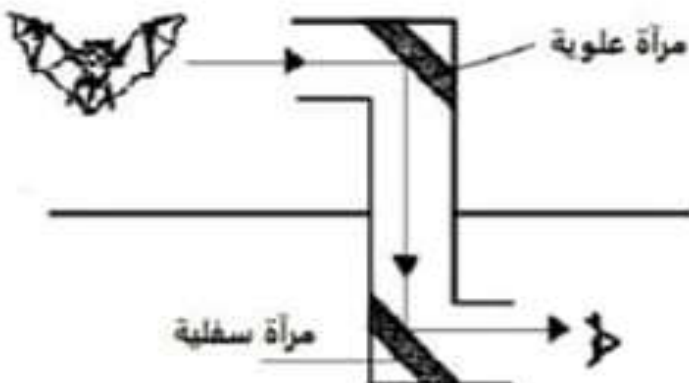
(د) اشرح أهمية استخدام الأداة في الشكل (١) ؟

.....
.....

٨- يوضح الشكل جهاز البيروسكوب و الذي يستخدم المرايا لعكس الضوء ، أعد ترتيب الانعكاسات

التي تحدث للضوء حتى يتمكن الشخص من رؤية

الخفاش في الاعلى .



() ينعكس الضوء من الجسم للمراة العلوية .

() ينعكس الضوء من المراة السفلية إلى العين .

() ينتقل الضوء من المصتر إلى الجسم .

() ينعكس الضوء من المراة العلوية إلى المراة السفلية .

١- يوضح الشكل طالب يذاكر مادة العلوم ، مصدر الضوء الشكل هو :

○ الشمس ○ الشمعة ○ الكتاب ○ المصباح



٢- تشرق الشمس يوميا و ترسل ضونها لجميع ارجاء الأرض ، على الشكل ضع الكلمات

(مصدر ضوئي / حزمة ضوئية) في المكان المناسب .



□ اعط سببا يفسر قدرتك على رؤية المصدر الضوئي (الشمس).

٣- باستخدام الكلمات في المربع وضعها في مكاتها المناسب على الرسم .

شعاع منعكس	مصدر ضوئي	شعاع ساقط
------------	-----------	-----------



٤- في الشكل المقابل ارسم المسار الصحيح للأشعة الساقطة و المنعكسة التي تمكن العين من رؤية الجسم بشكل صحيح .

□ اعط تفسيراً يوضح كيف يتمكن الانسان من رؤية الاجسام .

