

اختبارات قصيرة في الضوء والمرآيا قانون الانعكاس وتطبيقاته العملية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الخامس ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-30 14:52:48

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس

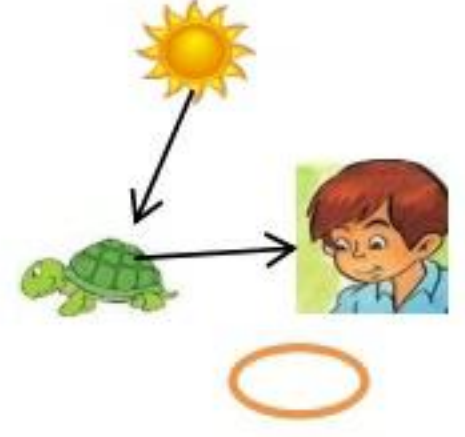
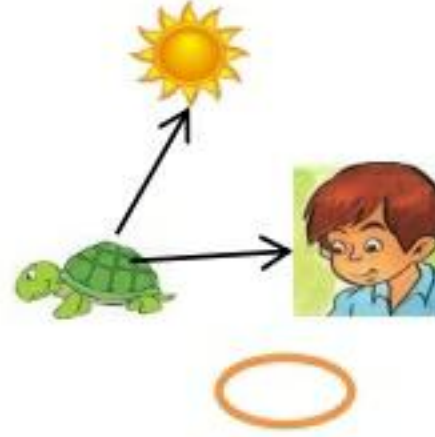


صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

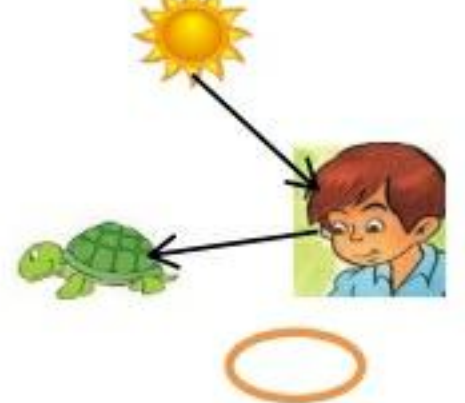
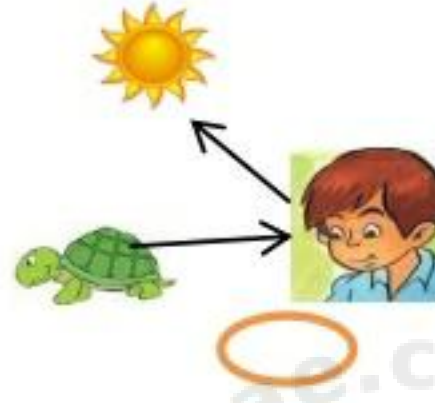
المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني

أسئلة تدريبية شاملة على وحدة الزهرة والتكاثر في النباتات منهج كامبردج	1
اختبار قصير حول مراحل الإنبات وعوامل نمو النبات	2
اختبار تجريبي شامل الضوء النظام الشمسي والكون	3
اختبار قصير عن بنية البذرة وعوامل الإنبات لنبات الفول	4
اختبارات قصيرة الضوء المرآيا والظلال	5

١- يدرس أحمد كيف يمكن للعين أن ترى الأشياء ، الشكل الصحيح الذي يمثل الاستنتاج الذي توصل إليه أحمد :



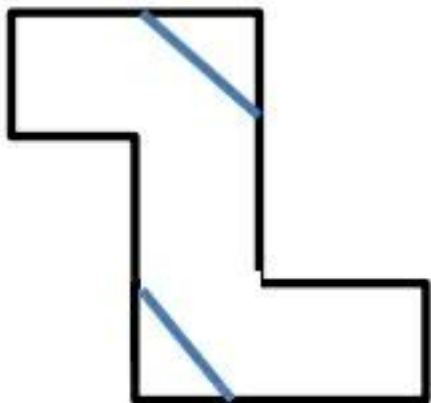
(ظلي الاجابة الصحيحة)



ضعي علامة (✓) في مكانها المناسب في الجدول التالي:

(x)	(✓)	
		الشمس هي المصدر الرئيسي للضوء على سطح الأرض
		ينتقل الضوء من الجسم إلى المصدر

استخدمت سعاد الجهاز الموضح في الشكل لرؤية ما يوجد على سطح دولاب في غرفتها



- أ- ما اسم الجهاز ؟
- ب- وضح بالرسم مسار الضوء لتستطيع سعاد رؤية كرة على سطح الدولاب؟

١- تلعب روعة مع أختها رنيم بحيث تحاول روعة رؤية أختها على المرآة ، ما المواقع الصحيحة لروعة ورنيم لتتمكن روعة من رؤية صورة رنيم على المرآة

☐ س و ص ☐ س و ز

س ص ع ل ي ز

☐ ص و ع ☐ ص و ل



٢- ضعي علامة (√) في مكانها المناسب في الجدول التالي:

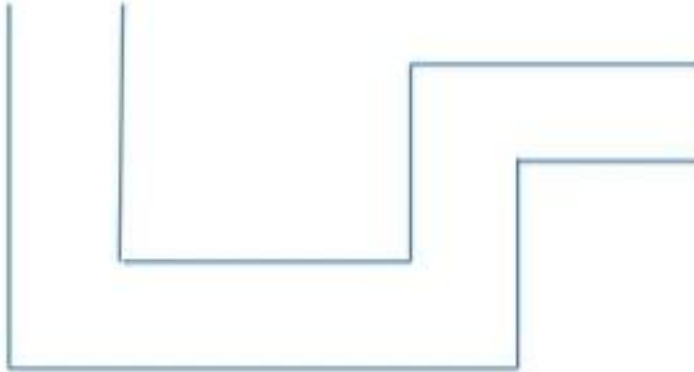
(x)	(√)	
		الخشب من الأوساط التي تمتص الضوء
		ينعكس الضوء من الأسطح العاكسة دائما بزاوية مساوية لزاوية سقوطه

٣- يوضح الشكل جهاز يستخدم المرايا لرؤية الأشياء ، يحاول محمد رؤية سيارته اللعبة بواسطة الجهاز.



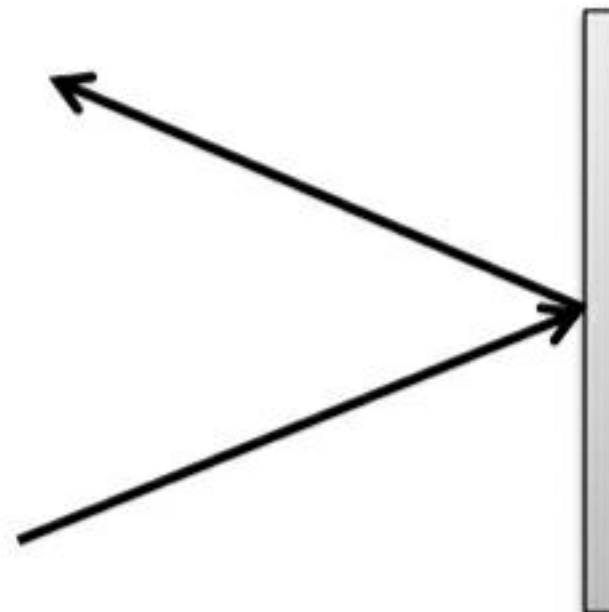
أ- ما اسم الجهاز ؟

ب- ارسمي المرايا في موقعا المناسب في الشكل ليتمكن محمد من رؤية سيارته اللعبة



٤- أكتبي البيانات التالية في موقعها الصحيح على الرسم التالي :

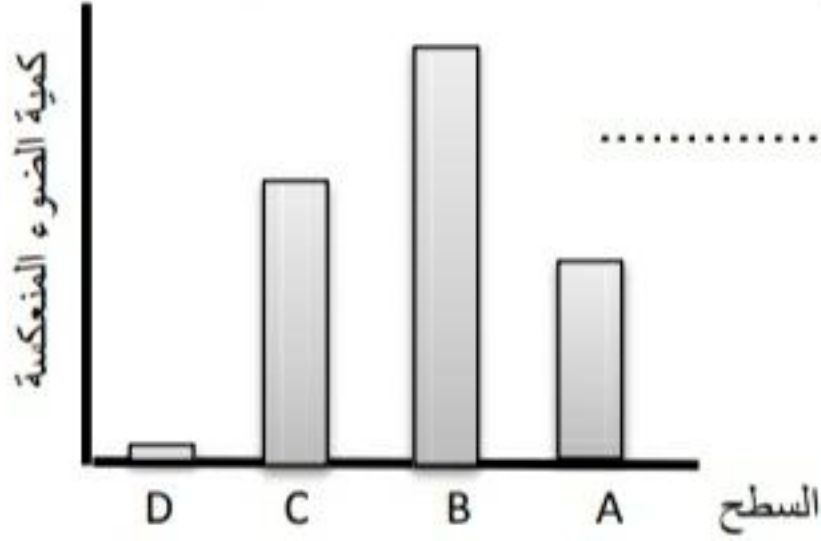
سطح عاكس - ضوء منعكس - ضوء ساقط



١- تجري عليك تجربة باستخدام مرآتين إذا غيرت عليك الزاوية بين المرآتين ، أي الحالات التالية ستحصل على عدد أكبر من الصور للعملة المعدنية :



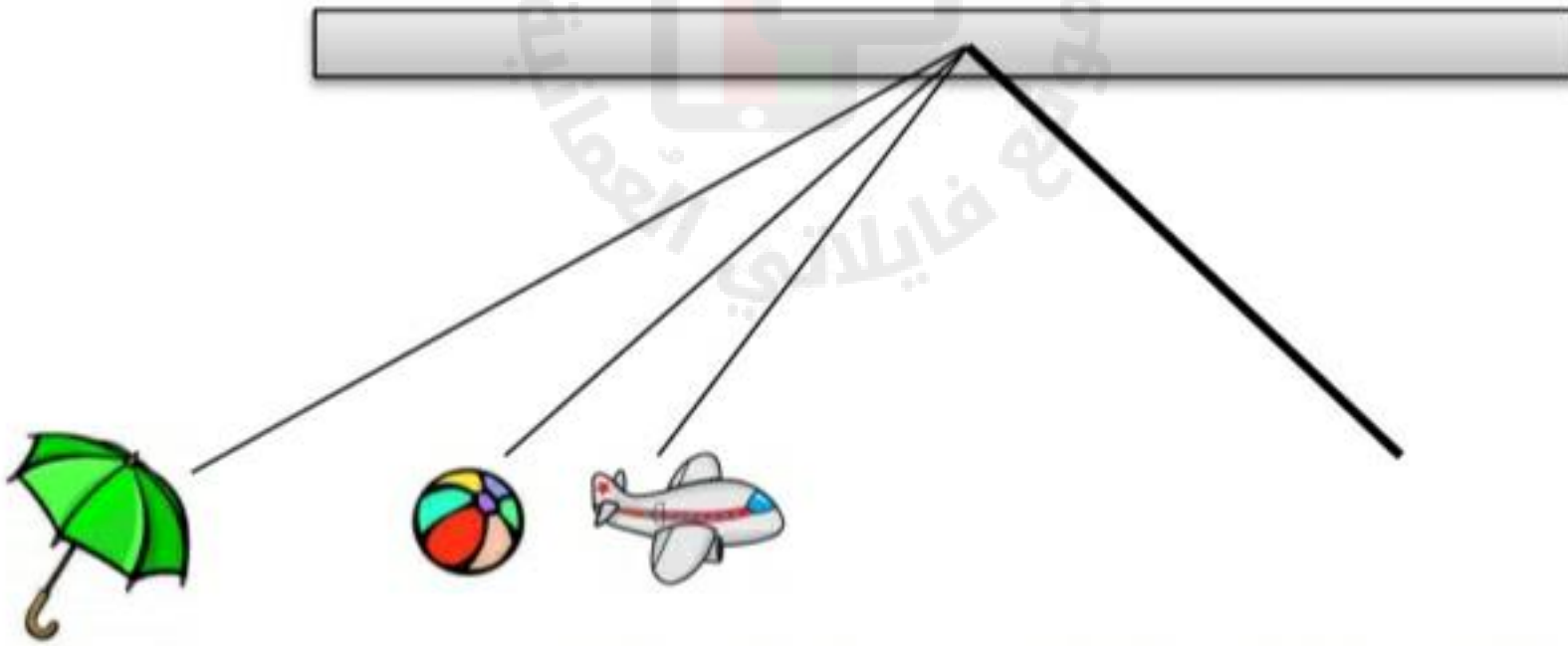
٢- تقوم ورود بإجراء تجربة لدراسة كمية الضوء المنعكسة عن أسطح مختلفة وسجلت البيانات التي حصلت عليها في الرسم البياني التالي :



أ- ما رمز السطح الذي يمكن أن تستخدمه ورود كمرآة ؟

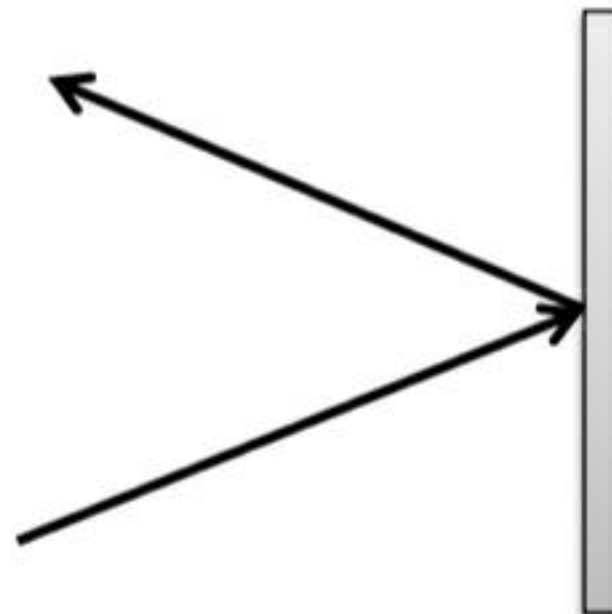
ب- أي الأسطح تمثل الخشب ؟

٣- تنظر أفنان إلى مرآة أمامها مجموعة من الأشياء ، ما هو الجسم الذي ستري أفنان صورته في المرآة عند وقوفها في الموقع المحدد :



٤- أكتب البيانات التالية في موقعها الصحيح على الرسم التالي :

سطح عاكس - ضوء منعكس - ضوء ساقط



سؤال قصير (1) في مادة العلوم للصف الخامس

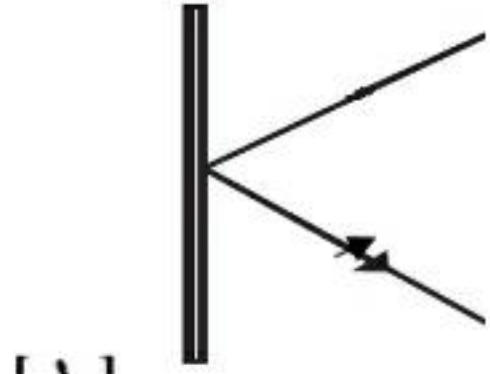
الصف :

الاسم :

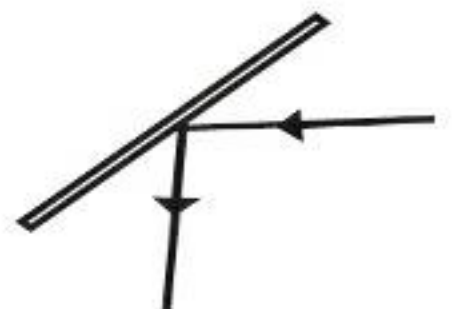
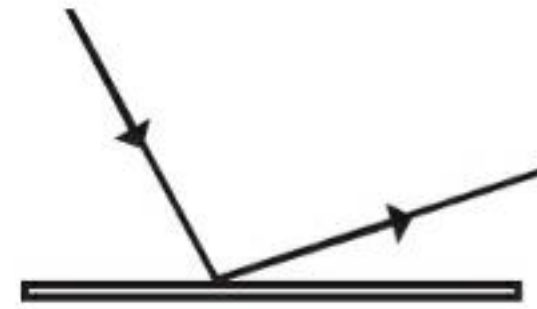
1- توضح الأشكال الآتية الطريقة التي ينعكس بها الضوء عن المرايا .

أ- ما الشكل الذي يمثل الانعكاس الصحيح للضوء عن المرايا : (ظل

الإجابة الصحيحة)



[١]



○

○

○

ب- اذكر مثالا واحدا تستخدم فيه المرايا لرؤية الأشياء من خلفنا ؟

.....

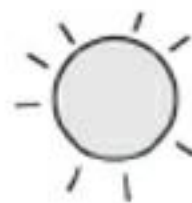
[١]

2- ضع علامة (√) أمام كل عبارة في الجدول الآتي :

العبارة	صواب	خطأ
الأسطح اللامعة الملساء تمتص الضوء		
ينعكس الضوء عن المرآة بزاوية تساوي زاوية سقوطه عليها		

[١]

3- ينظر يوسف في الشكل المقابل إلى الجمل :





أ- حدد مصدر الضوء ؟

[٨]

.....

ب- ارسم خطوطا بأسهم توضح كيف يرى يوسف الجمل ؟

[٨]

