

الوحدة الثانية انعكاس الضوء عشر تحليل مفاهيم وقوانين الانعكاس في المرايا المستوية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف التاسع ← فيزياء ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 13:13:15 04-02-2026

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات احلول | عروض بوربوينت | اوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
فيزياء:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة فيزياء في الفصل الثاني

ملخص ف2 النظام الشمسي الطاقات المتتجدة والضوء	1
مصادر الطاقة استخدامات الطاقة الشمسية والمتتجدة مع تقييم الكفاءة وتحديات المصادر	2
مراجعة أساسية للكفاءة الطاقة والبصريات والدوائر الكهربائية	3
مراجعة شاملة للمفاهيم العلمية الطاقة والضوء والكهرباء	4
ملخص درس العدسات وتطبيقاتها العملية في الحياة والعلم	5

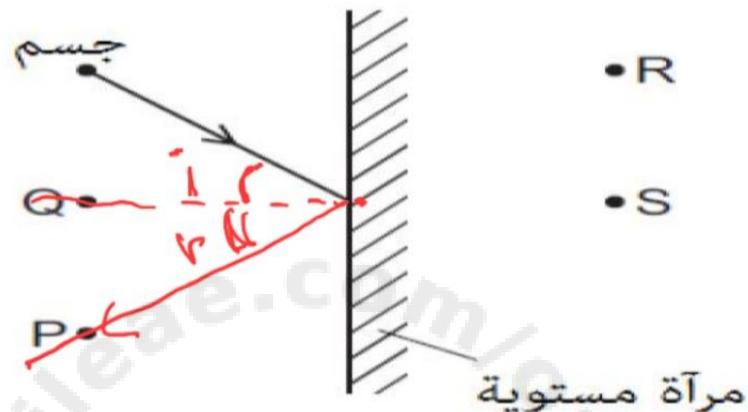
انعكاس الضوء

الوحدة الثانية عشر

الانعكاس
زاوية السقوط
زاوية الانعكاس
الصورة التقديرية
الصورة الحقيقية



1- يوضح الشكل التالي جسم موضع مقابل مرآة مستوية وشاعر ساقط من الجسم على المرأة



أ- حدد النقطة التي ينعكس عندها الشاعر الساقط **P**

ب- حدد النقطة التي تتكون عندها صورة الجسم **R**

ج- ارسم وحدد على الشكل زاويتي السقوط والانعكاس؟

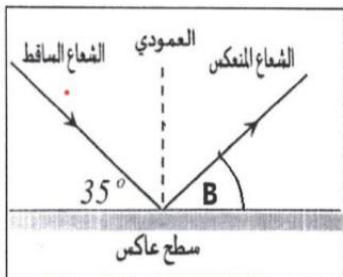
2- يوضح الشكل التالي شاعر ضوئي ساقط على مرآة مستوية



أ- وضع المقصود بقانون الانعكاس ؟

ب- ارسم على الشكل العمود المقام وزاوية الانعكاس للشاعر

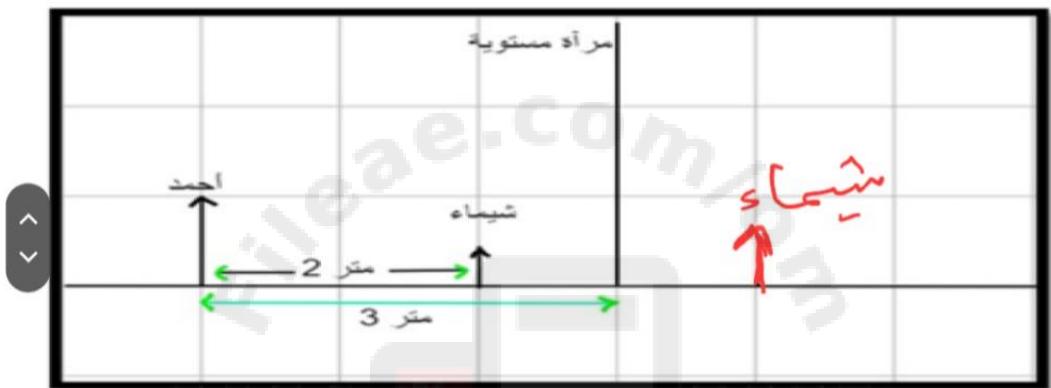
3- يوضح الشكل جسما موضعيا أمام مرآة مستوية
احسب بعد الصورة عن المرأة **10 cm**



4- الشكل التالي يوضح انعكاس شعاع ضوئي بواسطة مرآة مستوية

..... **35** احسب قياس الزاوية **B**

5- وقف كلا من أحمد وشيماء امام مرآة مستوية كما في المخطط التالي



أ- ارسم على المخطط موقع صورة شيماء

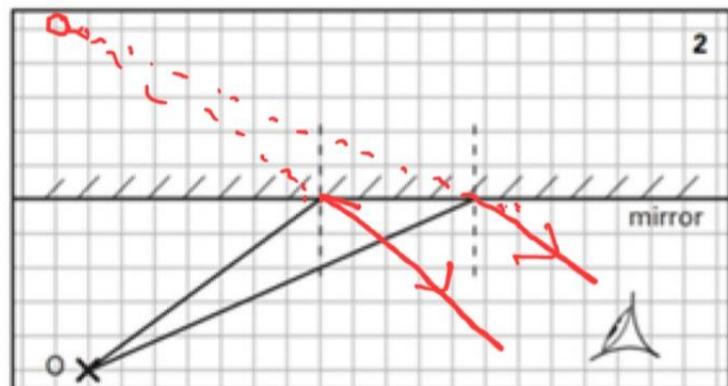
ب- اذكر خصائص الصورة التي تكونها مرآة مستوية

..... **الصورة متساوية**

ج- احسب بعد أحمد عن صورته

..... **3m**

6- أكمل رسم مخطط الأشعة التالي :



7- الشكل المقابل يوضح مخطط أشعة لصورة فراشة تتكون بواسطة مرآة مستوية

أ- احسب بعد الصورة عن المرأة
.....

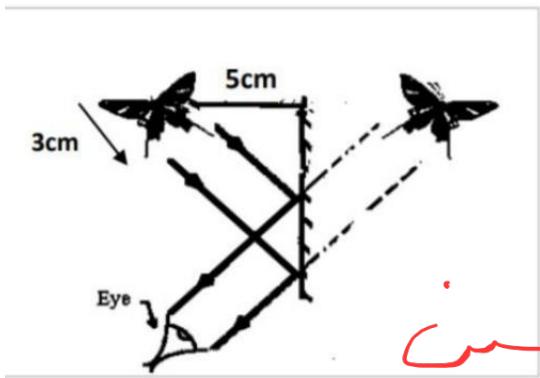
5 CM

ب- اذكر خصائص الصورة المتكونة ؟
.....
.....

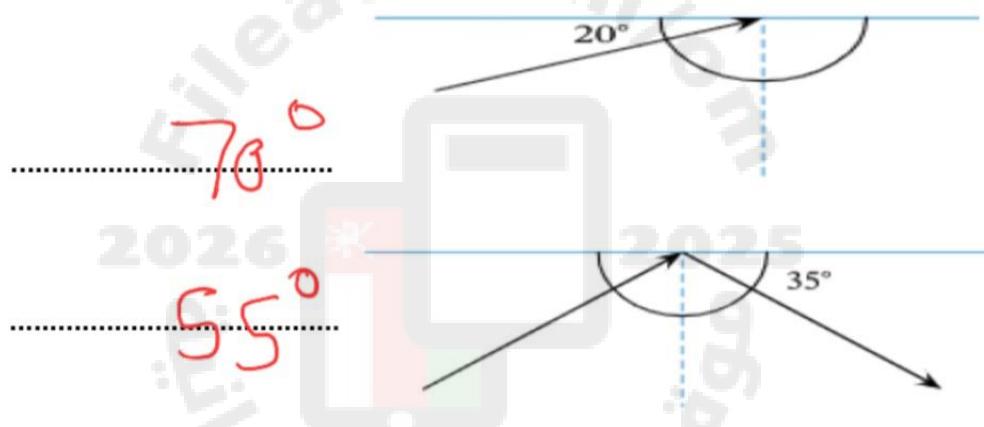
صورة

ج- ما المقصود بـان الصورة مقلوبة جانبيا ؟

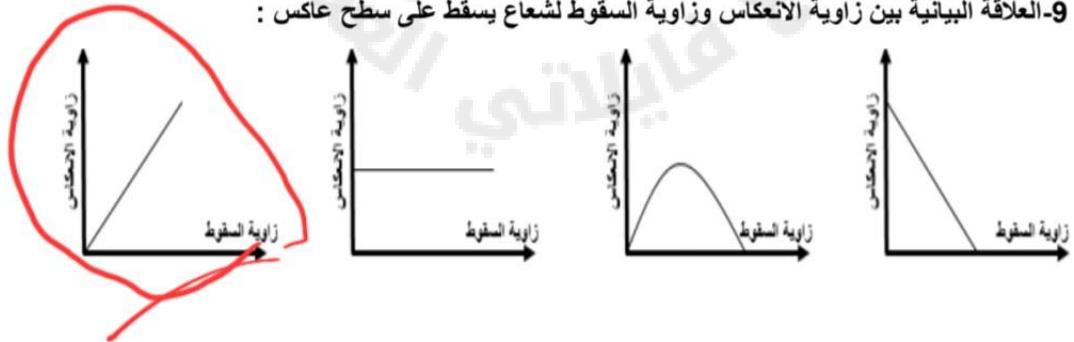
مقلوبة من اى جانب



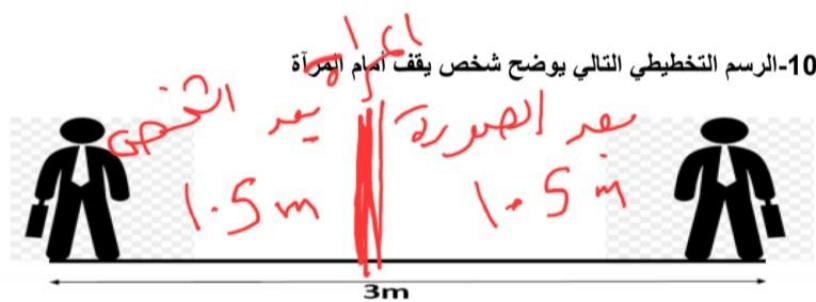
8- احسب زاوية سقوط الشعاع الضوئي على مرآة مستوية في الاشكال التالية :



9- العلاقة البيانية بين زاوية الانعكاس وزاوية السقوط لشعاع يسقط على سطح عاكس :

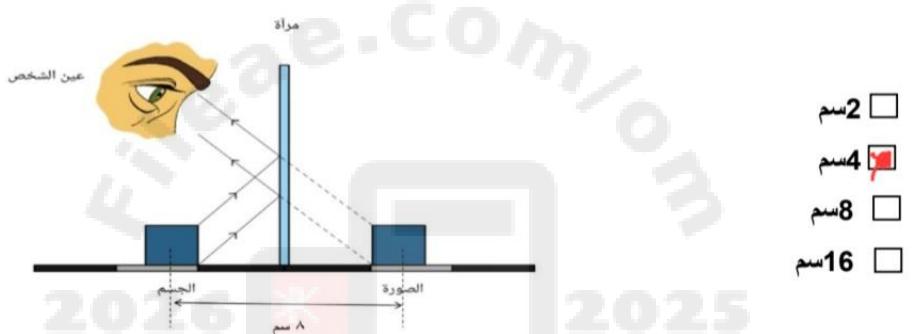


10- الرسم التخطيطي التالي يوضح شخص يقف أمام امرأة



ارسم المرأة على الشكل ثم حدد بعد الشخص عن المرأة وبعد الصورة عن المرأة؟

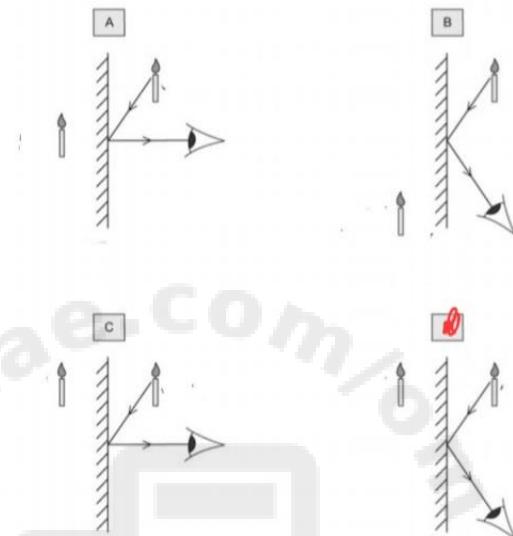
11- في الشكل المقابل مقدار المسافة بين الجسم والمرأة يساوي :



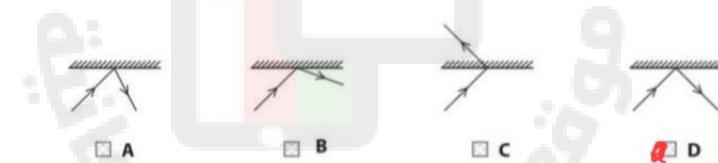
12- اذا كان الشكل المقابل يوضح صورة منعكسة داخل مرآة لساعة حانط فإن الزمن الذي تشير إليه الساعه في الواقع يكون :



13- الشكل الصحيح الذي يمثل صورة الشمعة المكونة بواسطة مرآة مستوية ومخيط الاشعة الصحيح هو :



14- الرسم الصحيح الذي يوضح انعكاس شعاع ضوئي بواسطة سطح عاكس :



15 - أكمل مخطط الاشعة التالي لرسم صورة الجسم

نفس الرسم ص ٣٣

