

## 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 2026-02-04

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 ا 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 المتجددة والضوء	1
مصادر الطاقة استخدامات الطاقة الشمسية والمتجددة مع تقييم الكفاءة وتحديات المصادر	2
مراجعة أساسية لكفاءة الطاقة والبصريات والدوائر الكهربائية	3
مراجعة شاملة للمفاهيم العلمية الطاقة والضوء والكهرباء	4
ملخص درس العدسات وتطبيقاتها العملية في الحياة والعلم	5

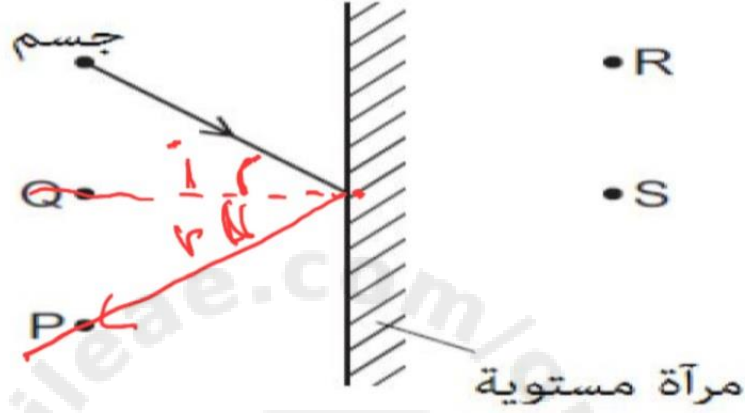
# انعكاس الضوء

الوحدة الثانية عشر

2026	الانعكاس
	زاوية السقوط
	زاوية الانعكاس
	الصورة التقديرية
	الصورة الحقيقية

الكبسولة المعرفية

1- يوضح الشكل التالي جسم موضوع مقابل مرآة مستوية وشعاع ساقط من الجسم على المرآة

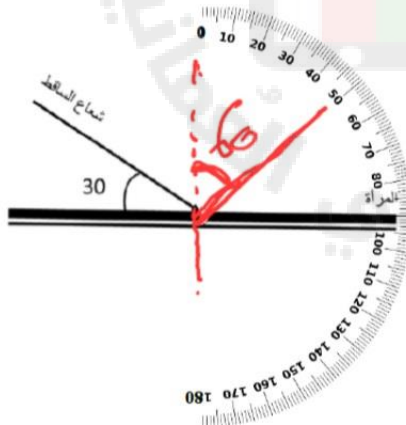


أ- حدد النقطة التي ينعكس عندها الشعاع الساقط .....

ب- حدد النقطة التي تتكون عندها صورة الجسم .....

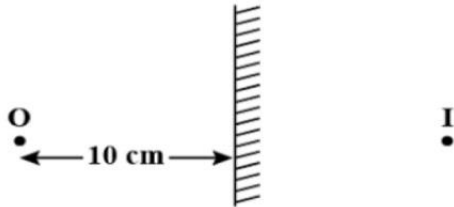
ج- ارسم وحدد على الشكل زاويتي السقوط والانعكاس ؟

2- يوضح الشكل التالي شعاع ضوئي ساقط على مرآة مستوية



أ- وضح المقصود بقانون الانعكاس ؟

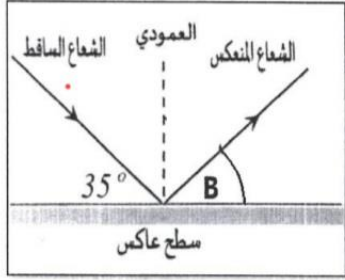
ب- ارسم على الشكل العمود المقام وزاوية الانعكاس للشعاع



3- يوضح الشكل جسمًا موضوعًا أمام مرآة مستوية

احسب بعد الصورة عن المرآة .....

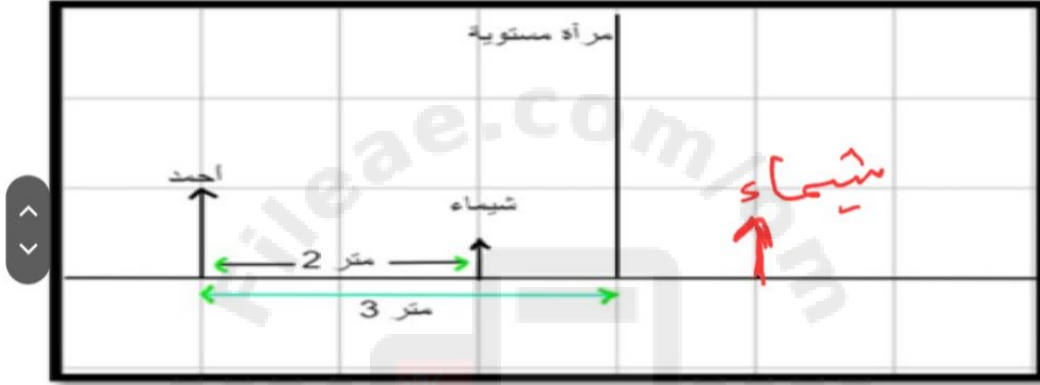
10 cm



4- الشكل التالي يوضح انعكاس شعاع ضوئي بواسطة مرآة مستوية

احسب قياس الزاوية B ..... 35

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



أ- ارسم على المخطط موقع صورة شيماء

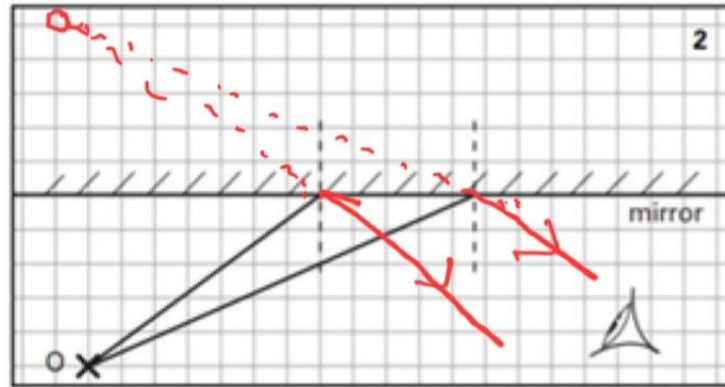
ب- اذكر خصائص الصورة التي تكونها مرآة مستوية

..... ١. عكس  
.....

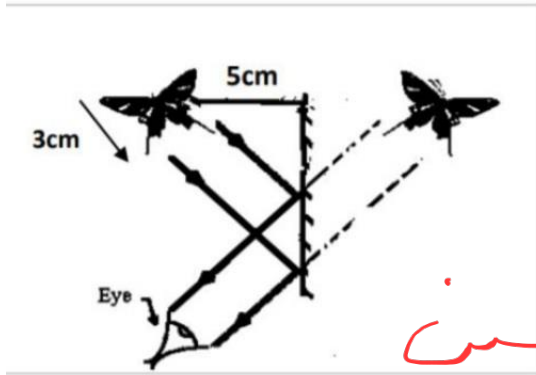
ج- احسب بعد أحمد عن صورته

..... ٤ م

6- أكمل رسم مخطط الأشعة التالي :



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



أ- احسب بعد الصورة عن المرآة .....

5 cm

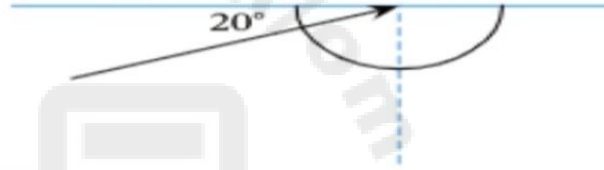
ب- اذكر خصائص الصورة المتكونة ؟

صغيرة

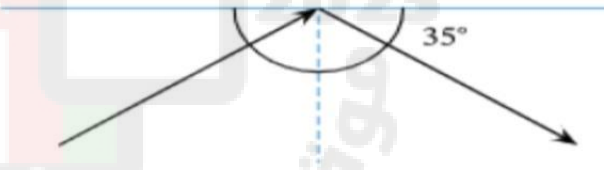
ج- ما المقصود بأن الصورة مقلوبة جانبيا ؟

مقلوبة من اليسار لليمين

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

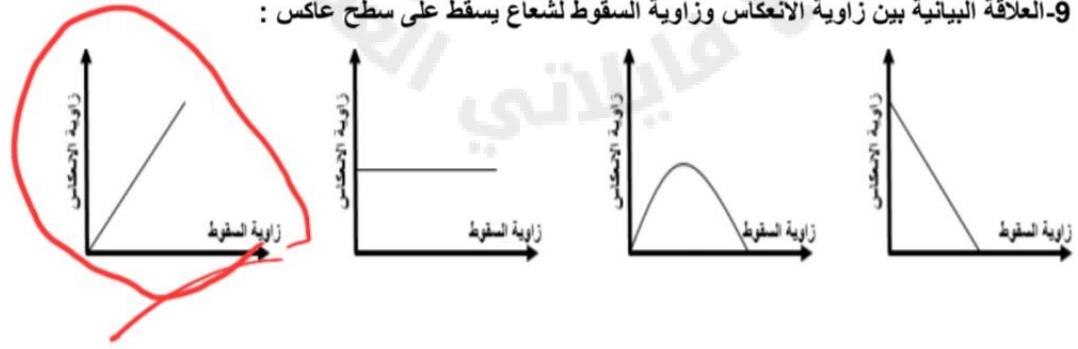


70°

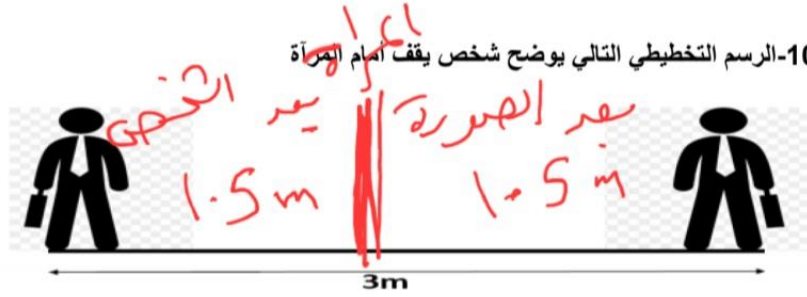


55°

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

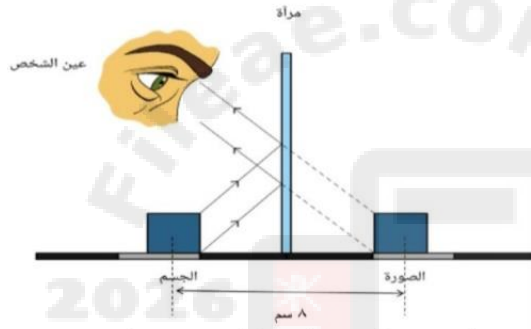


10- الرسم التخطيطي التالي يوضح شخص يقف أمام المرآة



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

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



2 سم ☐

4 سم ☒

8 سم ☐

16 سم ☐

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



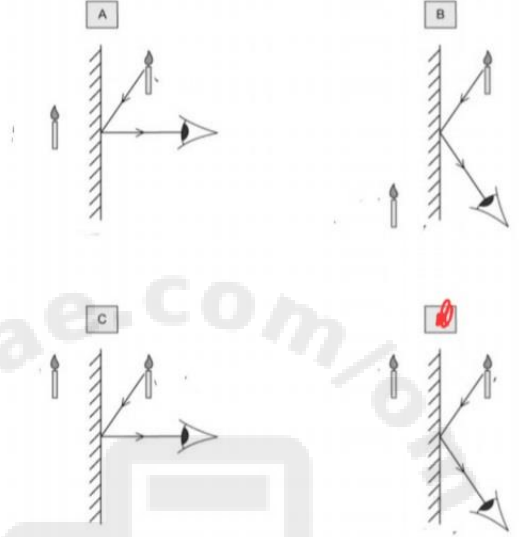
5:40 ☐

7:40 ☐

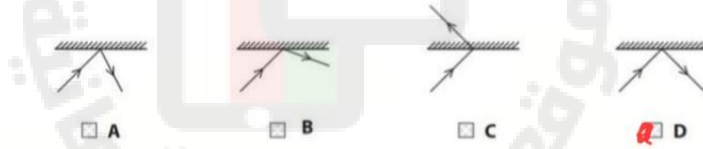
7:20 ☐

6:20 ☒

13- الشكل الصحيح الذي يمثل صورة الشمعة المتكونة بواسطة مرآة مستوية ومخطط الأشعة الصحيح هو :



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



15 - أكمل مخطط الأشعة التالي لرسم صورة الجسم

نفس الرسم ٣٣

