

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الملف الاختبار القصير الأول

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف التاسع](#) ⇨ [فيزياء](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

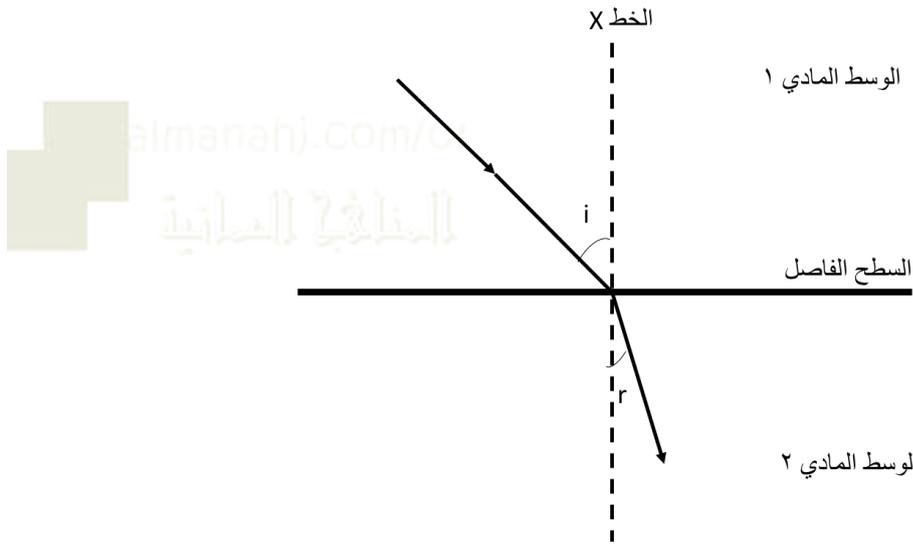
الرياضيات	اللغة الانجليزية	اللغة العربية	التربية الاسلامية
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة فيزياء في الفصل الثاني

الأهداف التعليمية للمنهج (وفق منهج كامبردج)	1
خطة المحتوى التدريسي (تحديث فبراير) لمدارس التعليم المباشر	2
كتاب الطالب الجديد وفق منهج كامبردج (نسخة 2020)	3
كتاب النشاط الجديد وفق منهج كامبردج (نسخة 2020)	4
كتاب دليل المعلم وفق منهج كامبردج (نسخة 2020)	5

السؤال الأول

يوضح الرسم المقابل أحد الظواهر الفيزيائية التي تحدث لشعاع الضوء عند انتقاله بين وسطين ماديين شفافين مختلفين في الكثافة.



أ. ما الاسم العلمي لهذة الظاهرة؟ (درجة)

ب. القانون الذي يربط بين الزوايا الموضحة في الرسم ومعامل الانكسار n هو: (ظل دائرة الإجابة الصحيحة) (درجة)

$n = \frac{\sin r}{\sin i}$ $n = \frac{r}{i}$ $n = \frac{\sin i}{\sin r}$ $n = \frac{i}{r}$

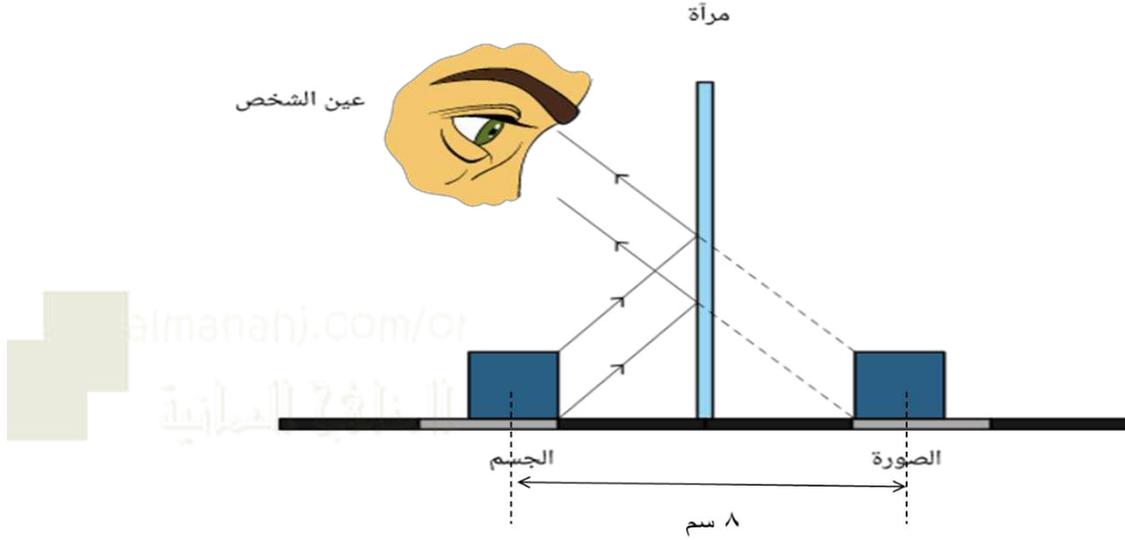
ج. ماذا يمثل الخط x في رسم السابق (درجة)

د. تقول عاتكة : (أن الضوء في شكل السابق انتقل من وسط عالي الكثافة إلى وسط منخفض الكثافة)

هل تؤيدين رأي عاتكة ولماذا؟ (درجتان)

السؤال الثاني

الشكل المقابل يوضح انعكاس صورة جسم على مرآة مستوية، ادرسه ثم اجب عن الأسئلة التالية:



أ. اذكر خاصيتين من خواص الصورة المنعكسة على المرآة المستوية (درجتان)

.....

.....

ب. مقدار المسافة بين الجسم ومرآة في شكل سابق يساوي: (ظل دائرة الإجابة الصحيحة) (درجة)

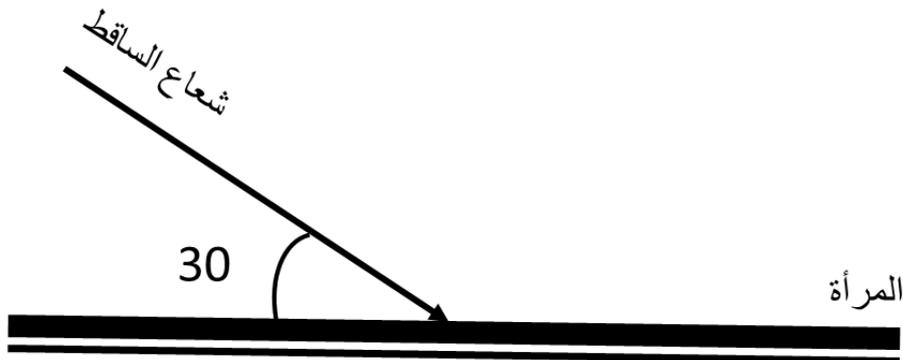
20سم

160 سم

40سم

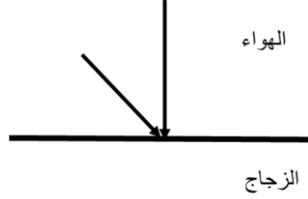
80سم

ج. إذا سقط شعاع ضوئي على مرآة كما بالشكل التالي، وضحي على رسم العمود المقام ومقدار زاوية السقوط ومقدار زاوية الانكسار (درجتان)



السؤال الثالث

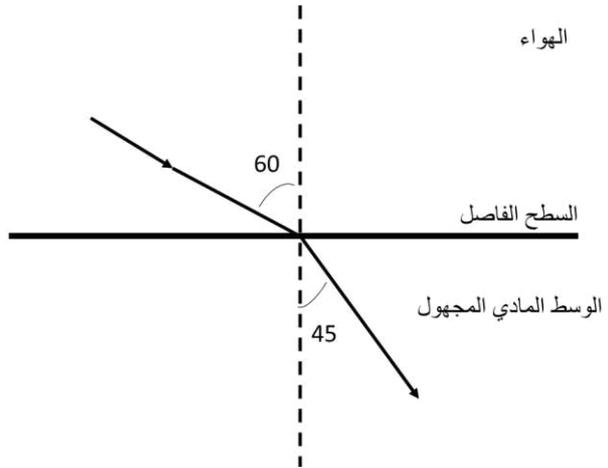
أ. سقط شعاعين ضوئيين من الهواء إلى الزجاج كما بشكل التالي



الرسم الصحيح الذي يوضح مسار الأشعة المنكسرة (ظل دائرة الإجابة الصحيحة) (درجة)

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

2. انتقل شعاع ضوئي من الهواء إلى وسط مادي مجهول كما بالشكل:



المادة	معامل الانكسار
A	2.44
B	1.44
C	1.22
D	1.5

باستعانة بجدول المواد ما رمز المادة المجهولة؟ (مع توضيح جميع الخطوات) (3 درجات)

.....

.....

.....

.....

ج. ماذا تتوقعين أن يحدث لقيمة معامل الانكسار إذا زادت زاوية السقوط؟ (درجة)

.....

النجاح لا يوهب، بل ينتزع انتزاعاً.

معلمتك // شمساء الرقيشي