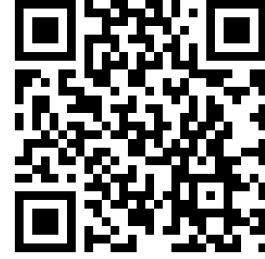


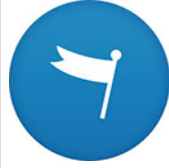
## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## اختبار قصير

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

## 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

[نموذج إجابة الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة جنوب الباطنة](#)

1

[الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة الظاهرة](#)

2

[الامتحان الرسمي النهائي بمحافظتي مسقط والداخلية](#)

3

[الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة شمال الباطنة](#)

4

[نموذج إجابة الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة جنوب الباطنة](#)

5

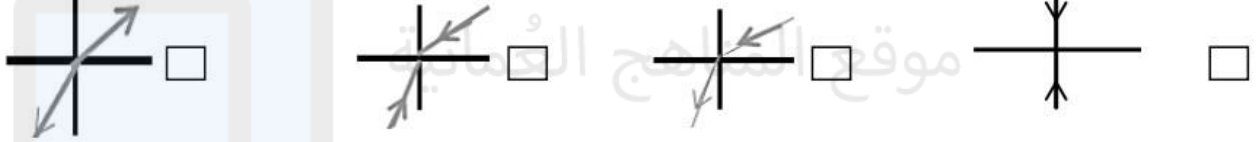
اختر الإجابة الصحيحة بين البدائل المعطاة:

1- عند انتقال شعاع ضوئي عمودياً من وسط شفاف أكبر كثافة إلى وسط أقل كثافة ضوئية فإنه:

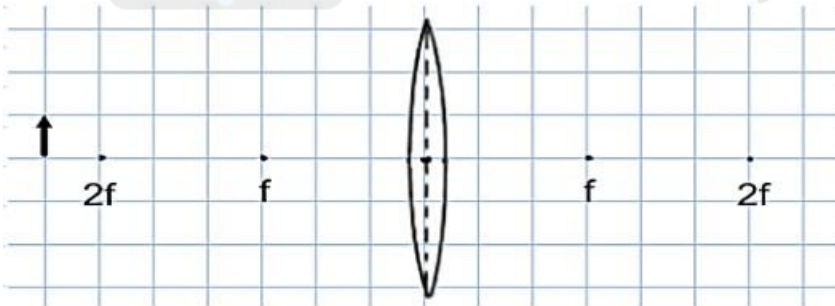
ينكسر مبتعداً عن العمود المقام.  ينكسر مقترباً عن العمود المقام.

ينفذ على استقامته.  يرتد دون أن ينكسر.

2- الرسم الصحيح الذي يوضح انتقال الشعاع الضوء من الهواء إلى الزجاج: (ظلل الإجابة الصحيحة) (درجتان)

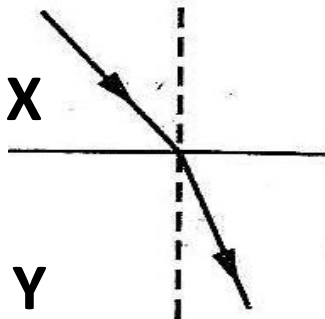


3- (صفات الصورة المتكونة في الرسم المقابل: (ظلل الإجابة الصحيحة) (درجتان)



- حقيقية - مقلوبة - مصغرة.
- تقديرية - معتدلة - مكبرة.
- حقيقية - مقلوبة - مساوية للجسم.
- حقيقية - مقلوبة - مكبرة.

4- في الشكل المقابل ينتقل الضوء بين وسطين (X, Y) يمثل أحدهما الماء والآخر الزجاج اذكر اسم الوسط الذي يمثل الماء واسم الوسط الذي يمثل الزجاج؟



..... :X ..... :Y

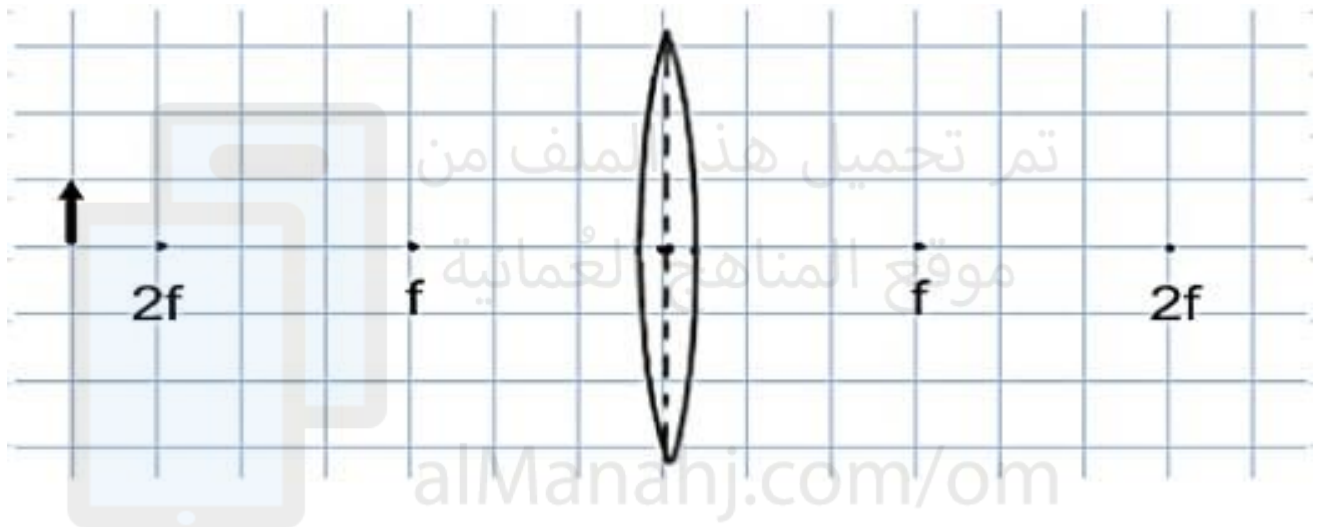
فسر اجابتك:

.....

5- سرعة الضوء في الفراغ ( $3.0 \times 10^8 \text{ m/s}$ ). سرعة الضوء في الياقوت ( $1.7 \times 10^8 \text{ m/s}$ ). احسب معامل انكسار الياقوت:

.....  
.....  
.....

6- يوضح الشكل التالي عدسة محدبة وأمامها جسم:  
أ - أكمل الرسم موضحاً مخططات الأشعة ومكان تكوّن الصورة.



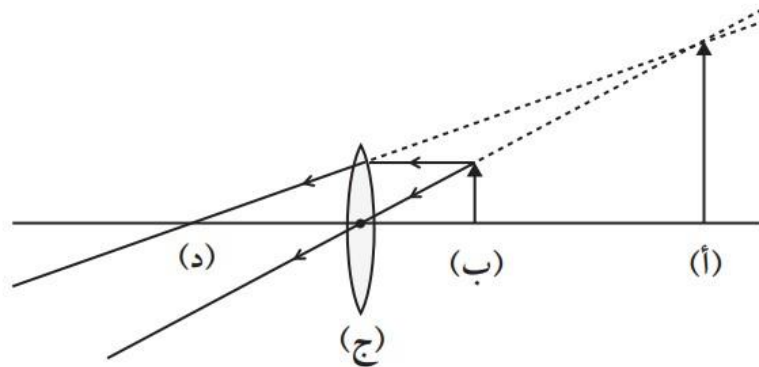
ب- عرف الصورة الحقيقية:

.....

ج- خصائص الصورة المتكونة:

.....

7- يُظهر مخطط الأشعة أدناه عدسة محدبة رقيقة تستخدم لتكوين صورة.



أ - اذكر ثلاث خصائص للصورة الميمنة في مخطط الأشعة:

.....(1) .....(2) .....(3)

ب- أي من الحروف الآتية يمثل موقع البؤرة على الرسم؟

- أ       ب       ج       د

8- إذا علمت ان سرعة الضوء تتغير باختلاف الوسط كما يلي:-

سرعة الضوء في الفراغ	معامل انكسار الضوء في الالماس	معامل انكسار الضوء في الماء
$3 \times 10^8 \text{ m/s}$	2.4	1.33

أ- احسب سرعة الضوء في الماء.

.....  
.....  
.....

ب- احسب سرعة الضوء الألماس.

.....  
.....  
.....  
.....



تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج العُمانية

alManahj.com/om