

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## اختبار قصير ثاني

[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](#)

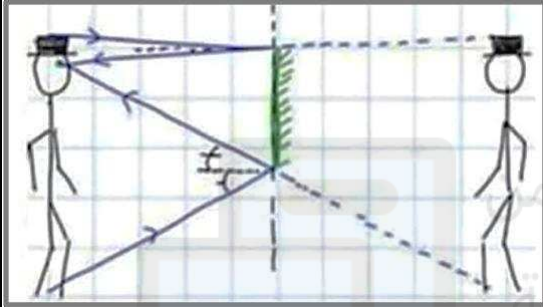
5

## الاختبار القصير الثاني في مادة الفيزياء للصف التاسع للعام الدراسي 2023/2022 م

1- التغير في اتجاه الشعاع الضوئي عندما يرتد عن سطح عاكس دون المرور عبره

أ- الانكسار      ب- الانعكاس      ج- التشتت      د- الشعاع الساقط

2- يقف رجل طوله 180 سم على بعد 60 سم من صورته التي يراها في مرآة مستوية كما في الشكل المقابل، أحيب عن الاسئلة التالية من خلال دراسة الشكل :



أ- كم يبلغ ارتفاع صورة الرجل في المرآة؟ .....

ب- ما هو بعد الرجل عن المرآة؟ .....

ج- اذا كانت الزاوية السقوط فهي 60 ، فكم تكون زاوية الانعكاس ؟ .....

د- ما مقدار الزاوية التي تكون بين الخط العمودي والسطح العاكس؟ .....

3- يظهر الرسم التخطيطي جسما ( ) موضوعا امام مرآة مستوية . أكمل الرسم لتوضيح كيف يرى الشخص الذي يشاهد من الموقع (م) صورة الجسم ( ) واذكر خصائص الصورة المتكونة



4- المعادلة الصحيحة لقانون سنل هي ظلل الإجابة الصحيحة

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

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

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

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

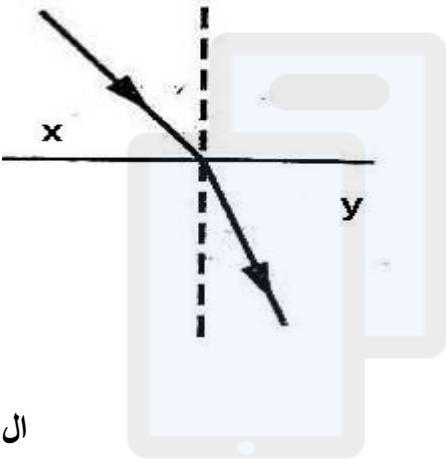
5- يسقط شعاع ضوئي على سطح فاصل بين وسطين الأول هواء سرعته  $3 \times 10^8 m / s$  وسرعته في الوسط الثاني  $2 \times 10^8 m / s$  احسب معامل الانكسار للوسط الثاني مع توضيح خطوات الحل تساوي

.....

.....

.....

6- الشكل المقابل يمثل انتقال شعاع ضوئي بين وسطين ( ) ، ( ) احدهما ماء والأخر هواء . ادرسه جيدا ثم اجب على الأسئلة



تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج العمانية  
alManahj.com/om

أ- عرف انكسار الضوء

ب- الوسط (x) هل هو

الماء

الهواء

ج- فسر سبب اختيارك

.....

.....