

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



المراجعة الثالثة مع الحل

[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

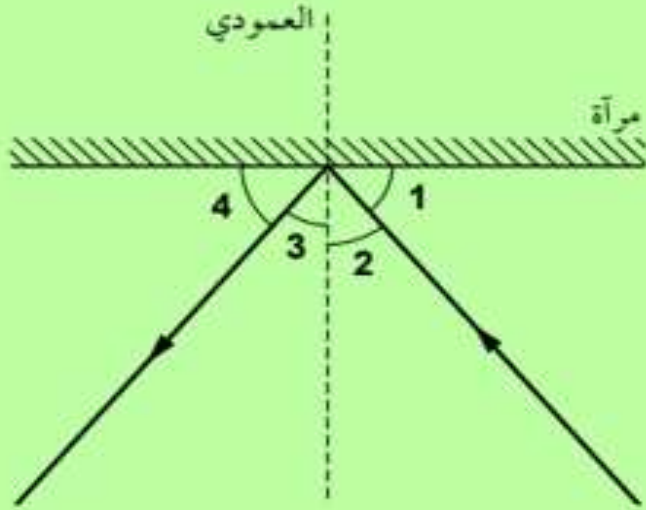
المراجعة الثالثة

- يقف طالب أمام مرآة مستوية. أي عبارة من العبارات الآتية ليست صحيحة؟
- أ. صورته حقيقية.
 - ب. صورته مقلوبة جانبيًا.
 - ج. تتكوّن صورته خلف المرآة.
 - د. حجم صورته هو نفس حجمه.



في الشكل المقابل يقف طالب أمام مرآة مستوية ، فإذا كانت المسافة بينه وبين المرآة (1 m) ، فكم تكون المسافة بينه وبين صورته ؟

$$1m+1m=2m$$



يوضح الرسم التخطيطي المقابل ما يحدث عندما يصطدم شعاع من الضوء بمرآة مستوية ادرسه جيدا ثم أجب :

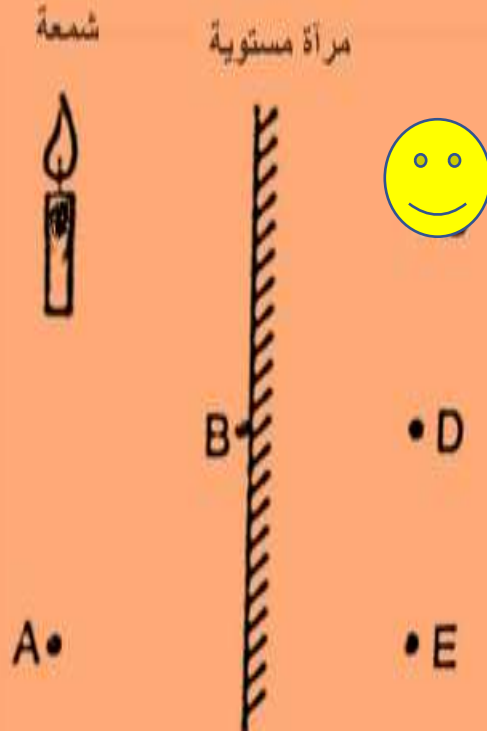
1- ما الرقم الذي يدل علي زاوية السقوط ؟

2

2- إذا كان قياس الزاوية 3 = 40 درجة ، فكم يكون قياس الزاوية 4 ؟

درجة 50

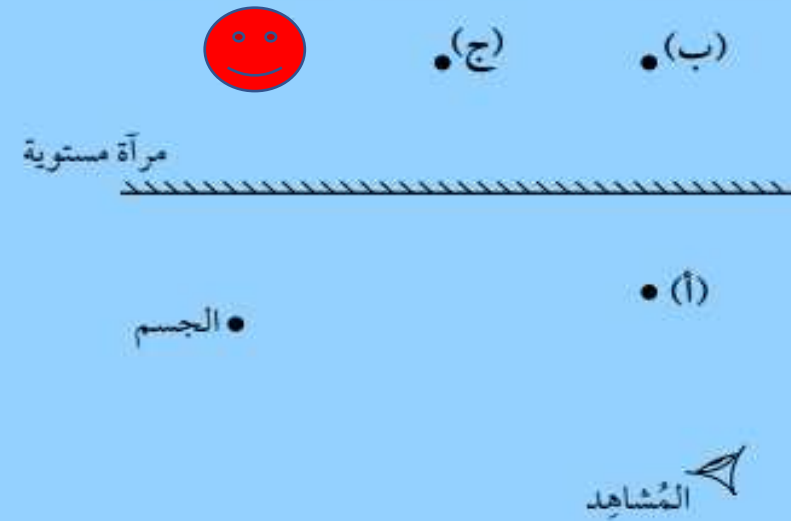
وضعت شمعة أمام مرآة مستوية كما بالشكل ، عند أي نقطة من النقاط الموضحة بالشكل تتكون صورة الشمعة ؟



أي الخيارات في الجدول يوضح خصائص الصورة التي تكوّنت بواسطة مرآة مستوية؟

النوع	الموقع	الحجم	
تقديرية	خلف المرآة	أصغر من الجسم	أ
حقيقية	خلف المرآة	أصغر من الجسم	ب
حقيقية	أمام المرآة	نفس حجم الجسم	ج
تقديرية	خلف المرآة	نفس حجم الجسم	د 

أي نقطة في الرسم التخطيطي توضح موقع صورة الجسم الذي كوّنتها المرآة؟



ما الفرق بين الصورة الحقيقية والصورة التقديرية؟

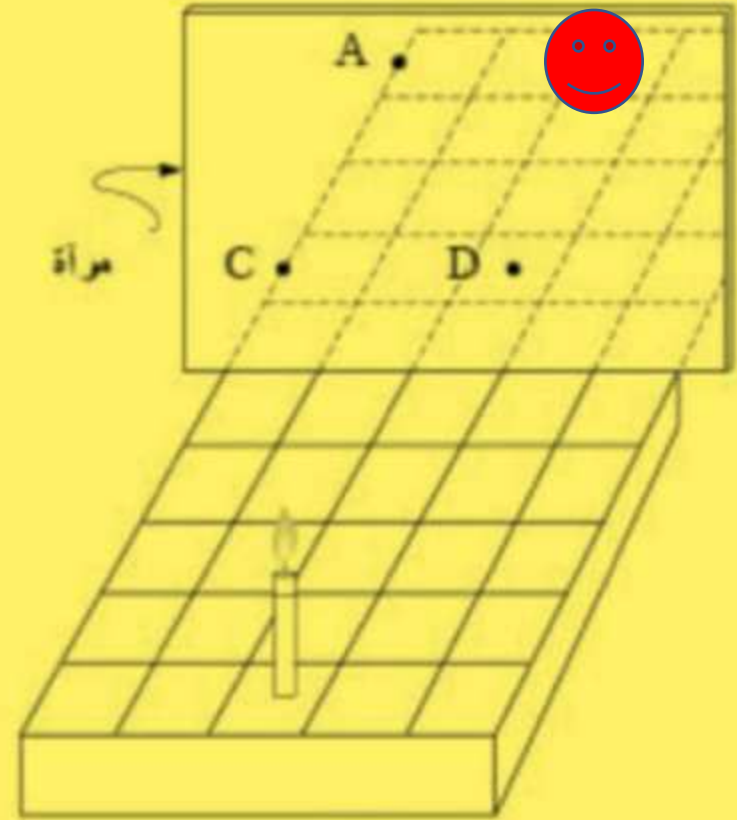
الصورة الحقيقية : يمكن استقبالها
علي شاشة / تكون ناتجة عن تلاقي
الآشعة الضوئية بعد انعكاسها أو

انكسارها

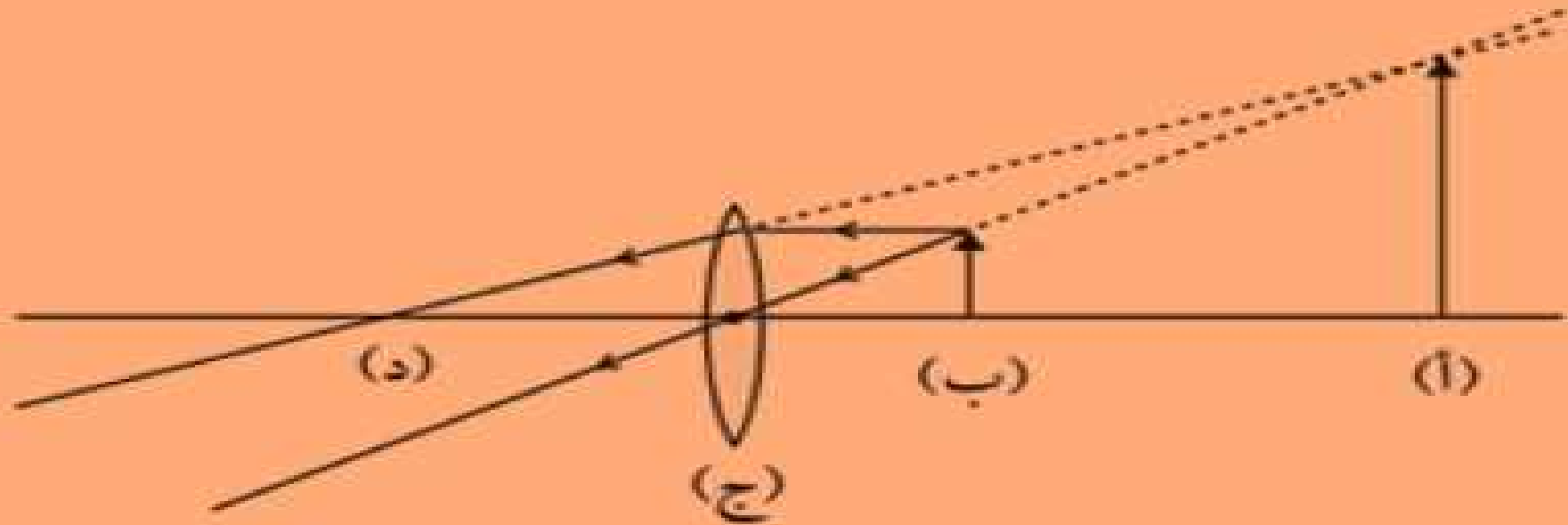
الصورة التقديرية : لا يمكن
استقبالها علي شاشة / تكون
ناتجة عن تلاقي امتدادات
الآشعة الضوئية بعد انعكاسها أو

انكسارها

وضعت شمعة على شبكة مخططة أمام مرآة كما هو مبين.
في أي نقطة سوف يظهر انعكاس الشمعة؟



يُظهر مخطّط الأشعة أدناه عدسة محدّبة رقيقة تُستخدم لتكوين صورة.



1- اذكر ثلاث خصائص للصورة المبيّنة في مخطّط الأشعة.

2- أيّ حرف من الحروف الآتية (ا، ب، ج، د) يُمثّل موقع الصورة؟

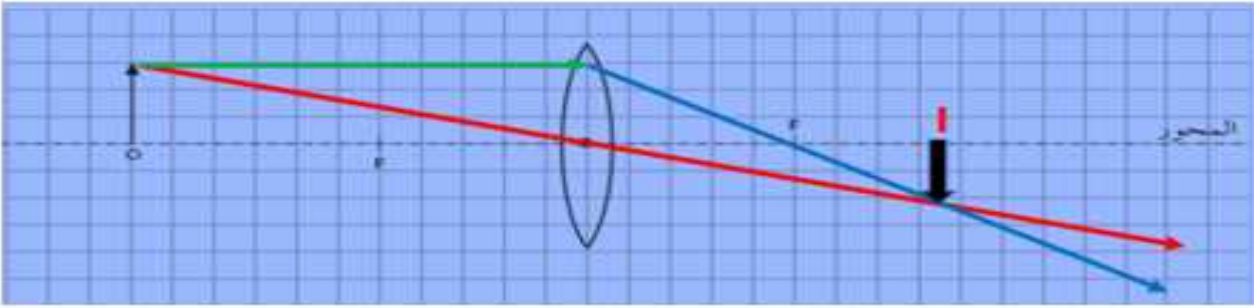
تقديرية - معتدلة -

(1)

مكبرة

د

(2)



المخطط التالي يوضح تكون الصورة لجسم موضوع أمام عدسة

محدبة ، ادرسه جيدا ثم أجب :

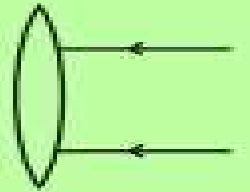
1- اذكر ثلاث خصائص للصورة المبينة في مخطط الأشعة ؟

.....
حقيقية – مقلوبة –

2- إلام يشير الحرف (F) ؟

.....
**مصغرة
 بؤرة العدسة**

يسقط شعاعان متوازيان من الضوء على عدسة محدبة رقيقة، كما هو مبين في الرسم التخطيطي.



ما تأثير العدسة على شعاعي الضوء؟

تجعل شعاعي الضوء ينكسران أحدهما باتجاه الآخر. 😊

(ب) تجعل شعاعي الضوء ينكسران متباعدين.

(ج) تبقى أشعة الضوء متوازية.

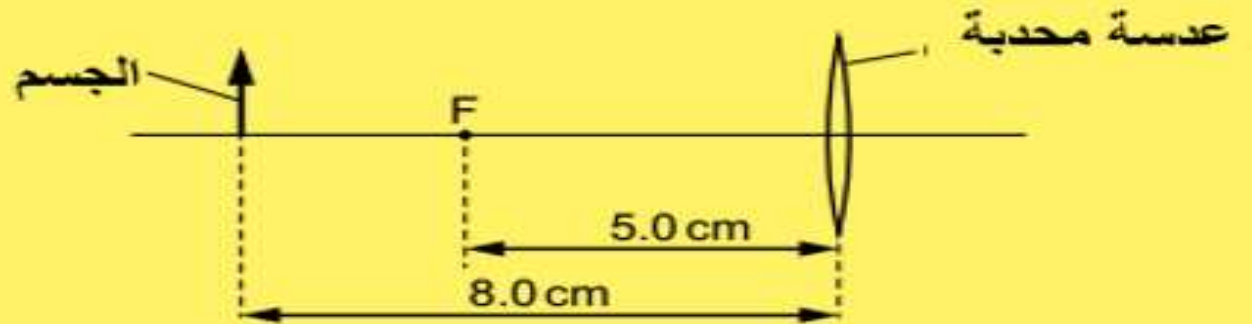
(د) تحدث انعكاسًا كليًا داخليًا.

للعدسة المحدبة الرقيقة بؤرة وُبعد بؤري. صف المقصود بـ
أ. البؤرة.
ب. البعد البؤري.

أ. نقطة تجمُّع الأشعة الموازية للمحور بعد عبورها العدسة المحدبة.
ب. المسافة الممتدة من مركز العدسة إلى البؤرة.

في الشكل المقابل وضع جسم علي بعد (8 C m) من عدسة محدبة بعدها البؤري (5 C m) ، استنتج صفات الصورة المتكونة

**الجسم يقع بين البؤرة
ومركز التكور
: تكون الصورة حقيقية -
مقلوبة - مكبرة**

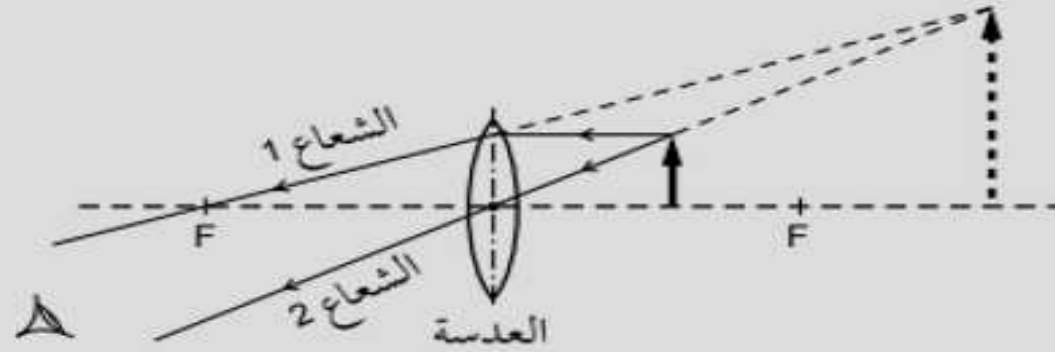


إذا كان البعد البؤري لعدسة محدبة (5 c m) ، وضع جسم علي بعد (3 c m) من العدسة علي المحور ، تنبأ بصفات

الصورة المتكونة

: الجسم علي بعد من العدسة أقل من البعد البؤري
تكون الصورة تقديرية - معتدلة - مكبرة

يوضِّح مخطَّط الأشعة كيف تتكوَّن الصورة عند استخدام عدسة محدَّبة كعدسة مكبِّرة. أيُّ عبارات التالية ليست صحيحة؟



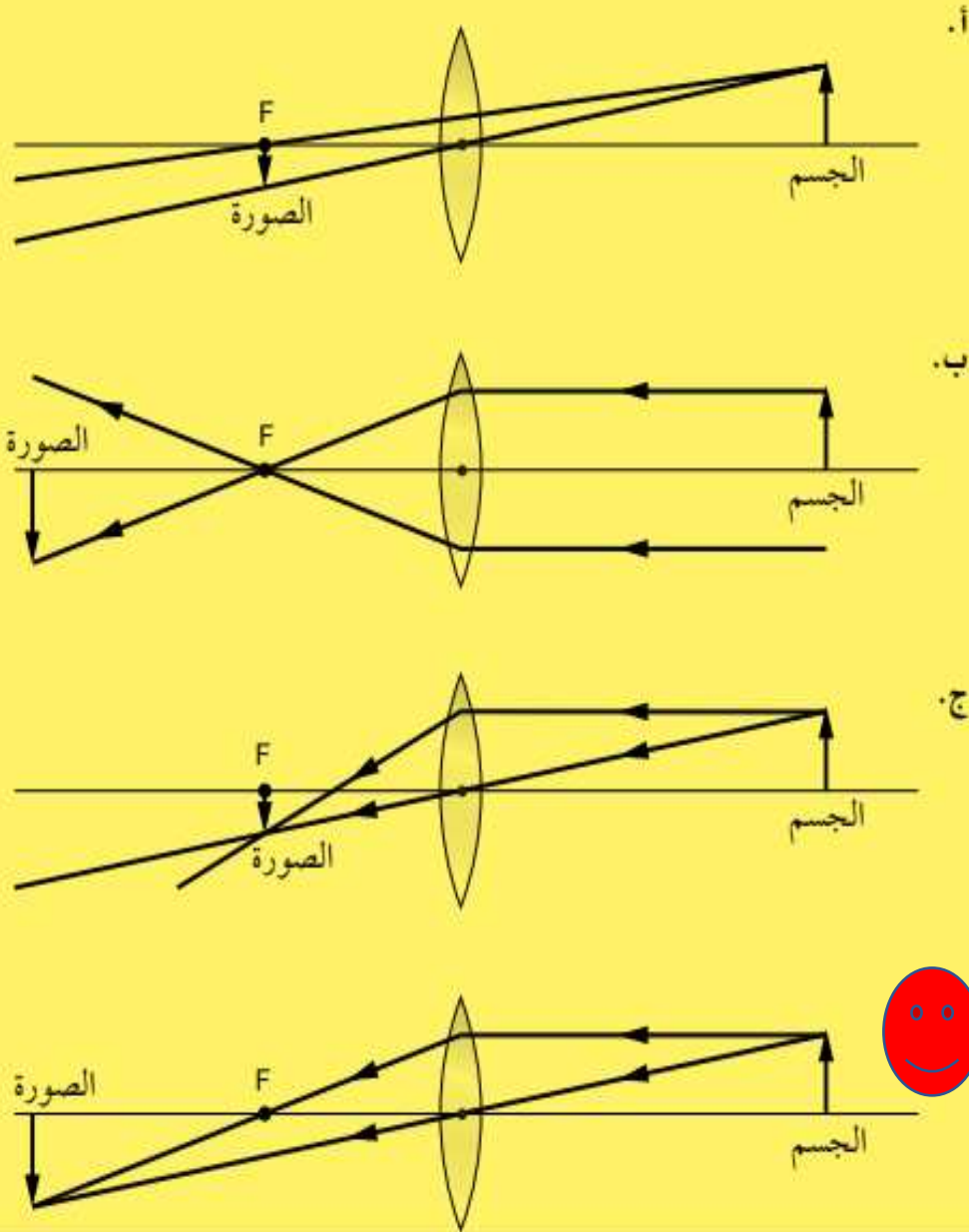
الصورة تقديرية

الصورة مقلوبة

الصورة أبعد عن العدسة من الجسم

الصورة مكبرة

أي من مخططات الأشعة يوضّح بشكل صحيح كيف تتكوّن الصورة الحقيقية بواسطة عدسة محدّبة رقيقة؟



أي من الأحرف يشير بشكل صحيح إلى البعد البؤري للعدسة المحدّبة؟

