

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



نموذجين من الامتحانات القصيرة

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

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة فيزياء في الفصل الثاني

كتاب التحارب العملية والأنشطة وفق منهج كامبردج الحديد	1
كتاب الطالب وفق منهج كامبردج الحديد	2
نموذجين من الامتحانات القصيرة	3
نموذج إجابة الامتحان التدريبي والتحريري للاختبار النهائي نموذج رابع	4
امتحان تدريبي وتحريري للاختبار النهائي نموذج رابع	5

اسم الطالب:

(النموذج A)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة. (درجتان)

1) وضع جسم أمام عدسة فتكونت له صورة أمام العدسة بحيث كان ($M < 1$)، أي من البدائل يعتبر صحيحاً:

البديل	العدسة المستخدمة	d_i	d_o	f	حجم الصورة
أ	مقعرة	موجب	سالب	موجب	مصغرة
ب	محدبة	سالب	موجب	سالب	مكبرة
ج	مقعرة	سالب	موجب	سالب	مصغرة
د	محدبة	سالب	موجب	موجب	مصغرة

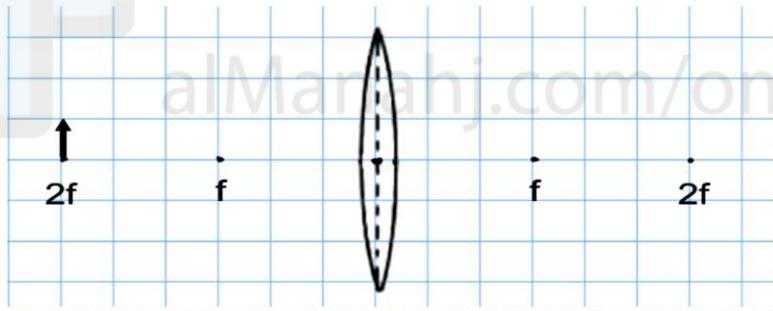
2) البعد بين بؤرة العدسة والمركز البصري لها يسمى:

أ. نصف قطر التكور ب. المحور الأساسي ج. البعد البؤري د. البؤرة

السؤال الثاني: أجب موضحاً خطوات الحل. (8 درجات)

3) (أ) ماذا نقصد بأن معامل التكبير لصورة ما يساوي (-3)؟

(ب) الشكل يوضح جسم موضوع أمام عدسة محدبة. صف الصورة المتكونة



4) وضع جسم ارتفاعه (10 cm) أمام عدسة محدبة على بُعد (43.8 cm) منها، فتكونت له صورة حقيقية ومقلوبة

ارتفاعها (8.4 cm). أجب عن الآتي:

أ. احسب معامل التكبير.

ب. الصورة المتكونة: (مصغرة / مكبرة)

اختر الإجابة بوضع دائرة

ج. بُعد الصورة عن العدسة.

د. البعد البؤري للعدسة.

هـ. إذا استبدلت عدسة مقعرة بهذه العدسة، ما ارتفاع الصورة المتكونة؟

اسم الطالب:

(النموذج B)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة. (درجتان)

5) وضع جسم أمام عدسة فتكونت له صورة أمام العدسة بحيث كان $(M > 1)$ ، أي من البدائل يعتبر صحيحاً:

البديل	العدسة المستخدمة	d_i	d_o	f	حجم الصورة
أ	مقعرة	موجب	سالب	موجب	مصغرة
ب	محدبة	سالب	موجب	سالب	مصغرة
ج	مقعرة	سالب	موجب	موجب	مكبرة
د	محدبة	سالب	موجب	موجب	مكبرة

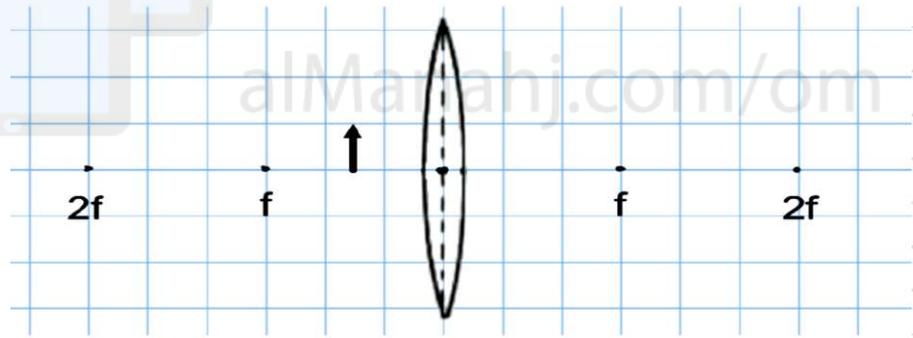
6) الخط الأفقي المار خلال المركز البصري للعدسة يسمى:

ب. نصف قطر التكور ب. المحور الأساسي ج. البعد البؤري د. البؤرة

السؤال الثاني: أجب موضحاً خطوات الحل. (8 درجات)

7) (أ) ماذا نقصد بأن معامل التكبير لصورة ما يساوي (-3)؟

(ب) الشكل يوضح جسم موضوع أمام عدسة محدبة. صف الصورة المتكونة



8) وضع جسم ارتفاعه (19 cm) أمام عدسة مقعرة على بُعد (30 cm) منها، فتكونت له صورة تقديرية معتدلة ارتفاعها (7.5 cm). أجب عن الآتي:

و. احسب معامل التكبير.

ز. الصورة المتكونة: (مصغرة / مكبرة) اختر الإجابة بوضع دائرة

ح. بُعد الصورة عن العدسة.

ط. البعد البؤري للعدسة.

ي. إذا استبدلت عدسة محدبة بهذه العدسة، ما ارتفاع الصورة المتكونة؟