

أسئلة اختبار الوحدة الخامسة المرايا والعدسات



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثامن ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 10:27:57 2026-02-08

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: Khresani Mohammed

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الثاني

مذكرة شاملة وحدات الفصل منهج بريدج	1
بنك السيناريوهات التعلم والتقييم القائم على المشاريع	2
مراجعة الوحدة السادسة الهضم والإخراج التقويم الثاني	3
مواصفات العرض التقديمي (العناوين المطلوبة لعرض البوربوينت) للمشروع	4
حل مراجعة دروس الوحدة السادسة الهضم والإخراج	5



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

اختبار العلوم الصف الثامن الوحدة الخامسة الفصل الثاني 2025-2026

احجز مكانك واستعد للامتحان بثقة كاملة

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566410429

للتواصل والحجز



للانتقال إلى المواقع
اضغط هنا

شرح الدروس



انضم للقناة

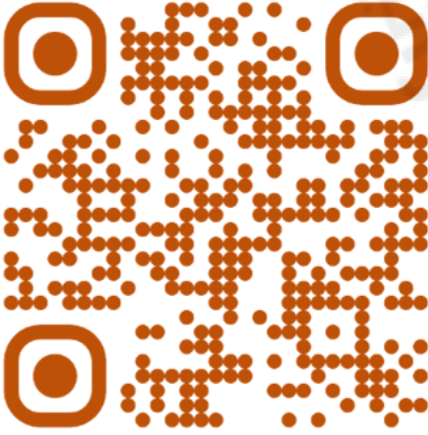


NOLOGIA

يمكنكم الحصول على

بـ 99
درهم فقط

يمكنكم الحصول على شرح الفصل كاملاً
بالإضافة إلى ملازم وأوراق عمل



احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

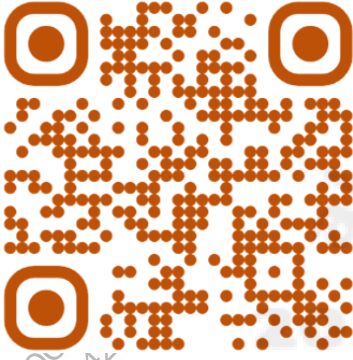
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566410429

لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

اختبار الوحدة الخامسة

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566410429

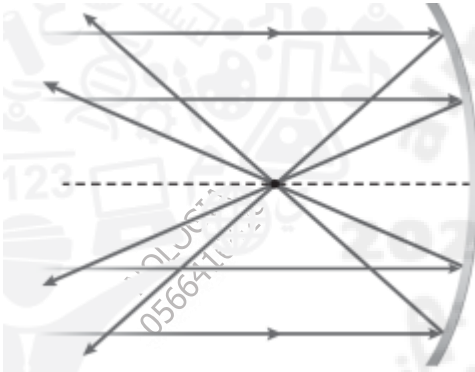


NOLOGIA

كم يبعد جسم عن مرآة مقعرة إذا كانت الصورة المتكوّنة معتدلة:

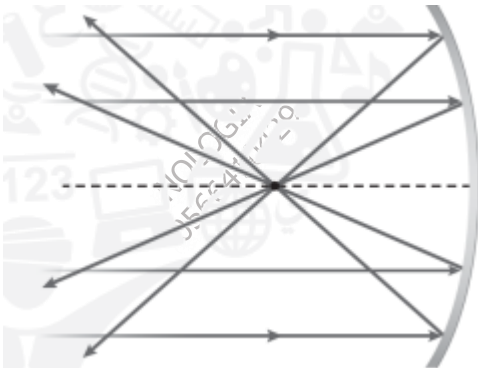
A. أقل من بُعد بؤري.
B. بُعد بؤري
C. أكثر من ضعف البُعد البؤري
D. ضعف البُعد البؤري

أي مما يلي يصف شعاعاً ضوئياً يمر عبر النقطة البؤرية ثم ينعكس بفعل المرآة؟



A. يكون صورة حقيقية
B. ينعكس مرة أخرى عبر النقطة البؤرية.
C. ينتقل بالتوازي مع المحور البصري.
D. يكون صورة افتراضية

إذا أصبحت المرآة أكثر تسطحاً وتحركت النقطة البؤرية بعيداً عن المرآة، فأي مما يلي يمثل أفضل وصف لانعكاس الأشعة المتوازية الموضحة في الشكل؟



A. تمر عبر النقطة البؤرية الجديدة.
B. تعكس الاتجاه
C. لا تمر عبر أي نقطة بؤرية قديمة أو جديدة
D. تمر عبر النقطة البؤرية القديمة

أي مما يلي يصف الصورة التي تكونها المرآة المحدبة؟

A. حقيقية.
B. افتراضية.
C. مكبرة.
D. مقلوبة.

ما ميزة زيادة قطر المرآة المقعرة في التلسكوب العاكس؟

A. تكون المرآة صورة أكبر
B. تكون المرآة صورة مكبرة أكثر
C. تكون المرآة صورة أكثر سطوعاً
D. يزيد البعد البؤري

كيف تتغير الصورة كلما اقترب الجسم من العدسة؟

تكبير الصورة بعدسة محدبة		
التكبير	مسافة الصورة (cm)	مسافة الجسم (cm)
0.25	62.5	250.0
0.33	66.7	200.0
0.50	75.0	150.0
1.00	100.0	100.0
2.00	150.0	75.0

A. تصبح أصغر
B. تصبح أكبر
C. تصبح أقرب.
D. تصبح حقيقية.

أي مما يلي يمثل أنسب تقدير لقوة التكبير إذا كان الجسم يبعد عن العدسة بمسافة 225 cm ؟

تكبير الصورة بعدسة محدبة		
التكبير	مسافة الصورة (cm)	مسافة الجسم (cm)
0.25	62.5	250.0
0.33	66.7	200.0
0.50	75.0	150.0
1.00	100.0	100.0
2.00	150.0	75.0

A. 0.20
B. 0.30
C. 64
D. 68

كم ينبغي أن تكون مسافة الجسم في حالة استخدام العدسة كعدسة مكبرة؟

تكبير الصورة بعدسة محدبة		
التكبير	مسافة الصورة (cm)	مسافة الجسم (cm)
0.25	62.5	250.0
0.33	66.7	200.0
0.50	75.0	150.0
1.00	100.0	100.0
2.00	150.0	75.0

A. أقل من 100 cm
B. 100 cm
C. 150 cm
D. أكبر من 250 cm

أي مما يلي يمثل أفضل وصف لتكوّن الصورة بواسطة مرآة مستوية؟

A. تتكون صورة حقيقية أمام المرآة
B. تتكون صورة افتراضية خلف المرآة
C. تتكون صورة حقيقية خلف المرآة
D. تتكون صورة افتراضية أمام المرآة

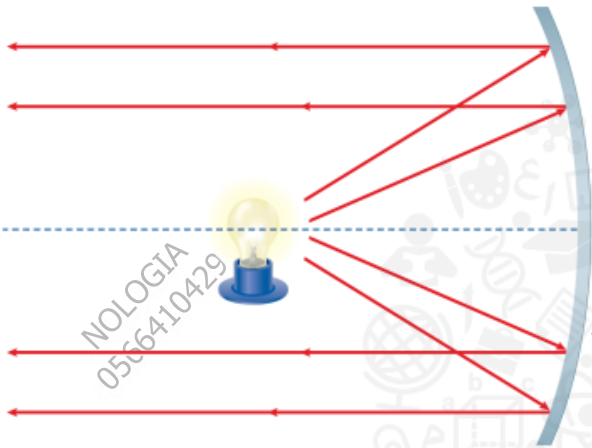
ما الذي يمكن أن يكون صورة مكبرة؟

A. مرآة محدبة
B. عدسة محدبة
C. مرآة مستوية
D. عدسة مقعرة

أي مما يلي لا يُشكّل جزءاً من التلسكوب العاكس؟

A. المرآة المستوية
B. العدسة المقعرة
C. المرآة المقعرة
D. العدسة المحدبة

أي مما يلي مُستخدم في الشكل؟



A. عدسة مقعرة
B. مرآة مقعرة
C. عدسة محدبة
D. مرآة محدبة

ما وظيفة العدسات؟

- | |
|---------------------|
| A. عكس الضوء |
| B. كسر الضوء |
| C. حيد الضوء |
| D. التداخل مع الضوء |

ما الاتجاه الذي تعمل فيه العدسة الموضحة على كسر الضوء الموازي للمحور البصري؟



- | |
|----------------------------|
| A. بعيداً عن المحور البصري |
| B. باتجاه المحور البصري |
| C. باتجاه النقطة البؤرية |
| D. بعيداً عن الحواف |

ما نوع العدسة المستخدمة لتصحيح طول النظر؟

- | |
|----------------|
| A. عدسة مسطحة |
| B. عدسة محدبة |
| C. عدسة مقعرة |
| D. عدسة مستوية |



للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566410429

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ...
النهاية ...