

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: 08-02-2026 10:27:57

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات احلول | 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



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الثاني

مذكرة شاملة وحدات الفصل منهج بريдж

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 للأمتحان بثقة كاملة

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566410429

للتواصل والجز



للانتقال إلى الموقع
اضغط هنا



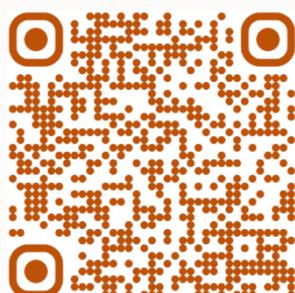
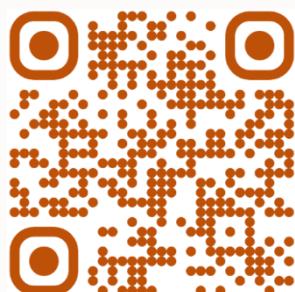
شرح الدروس



انضم لقناتنا



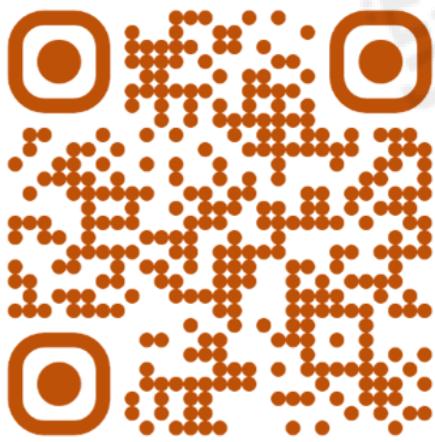
NOLOGIA



يمكنكم الحصول على

بـ 99
درهم فقط

يمكنكم الحصول على شرح الفصل كاملاً
بالإضافة إلى ملازم وأوراق عمل



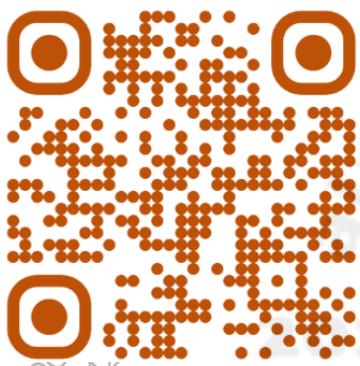
لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566410429

اختبار الوحدة الخامسة

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566410429



NOLOGIA

للتواصل اضغط الرقم: [0566410429](#)

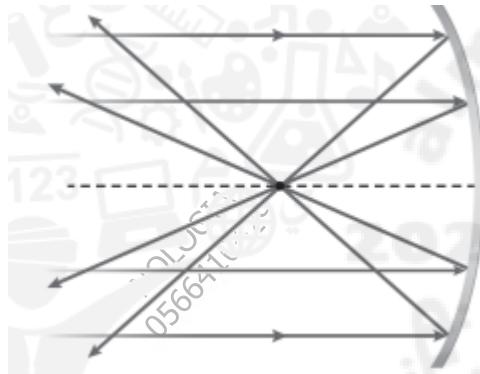
احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

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

NOLOGIA
0566410429

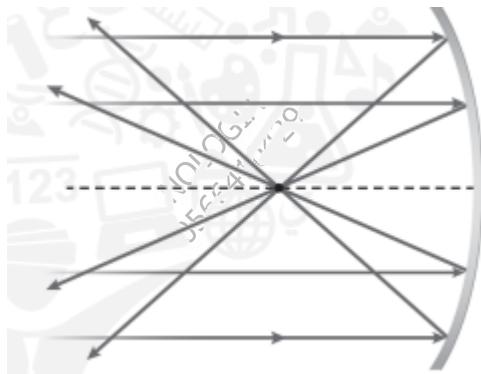
- | |
|------------------------------|
| A. أقل من بُعد بؤري. |
| B. بُعد بؤري |
| C. أكثر من ضعف البُعد البؤري |
| D. ضعف البُعد البؤري |

أي مما يلي يصف شعاعاً صوئياً يمر عبر النقطة البؤرية ثم ينعكس بفعل المرأة؟



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

إذا أصبحت المرأة أكثر سطحاً وتحركت النقطة البؤرية بعيداً عن المرأة، 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 المرأة المحدبة؟

A. حقيقة.

B. افتراضية.

C. مكبّرة.

D. مقلوبة.

ما ميزة زيادة قطر المرأة المقعرة في التلسكوب العاكس؟

A. تكون المرأة صوراً أكبر

B. تكون المرأة صوراً مكبّرة أكثر

C. تكون المرأة صوراً 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 حقيقة.

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

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

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

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

cm 100 .A
cm 100 .B
cm 150 .C
cm 250 .D

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

- A. تتكون صورة حقيقة أمام المرأة
- B. تتكون صورة افتراضية خلف المرأة
- C. تتكون صورة حقيقة خلف المرأة
- D. تتكون صورة افتراضية أمام المرأة

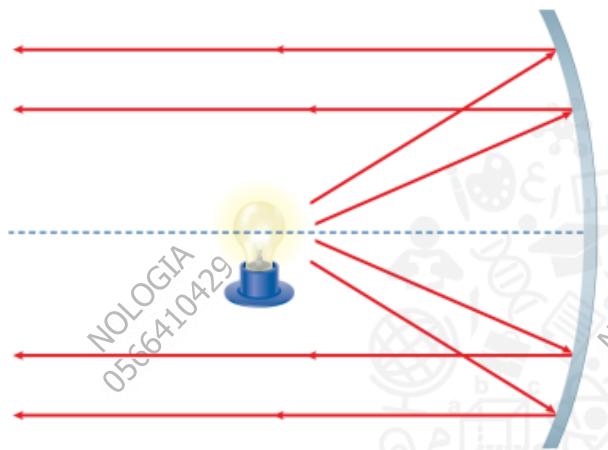
ما الذي يمكن أن يكون صورة مكبرة؟

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

أي مما يلي لا يشكل جزءاً من التلسكوب العاكس؟

- | |
|--------------------|
| A. المرأة المستوية |
| B. العدسة المقعرة |
| C. المرأة المقعرة |
| D. العدسة المحدبة |

أي مما يلي مستخدم في الشكل؟



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

ما وظيفة العدسات؟

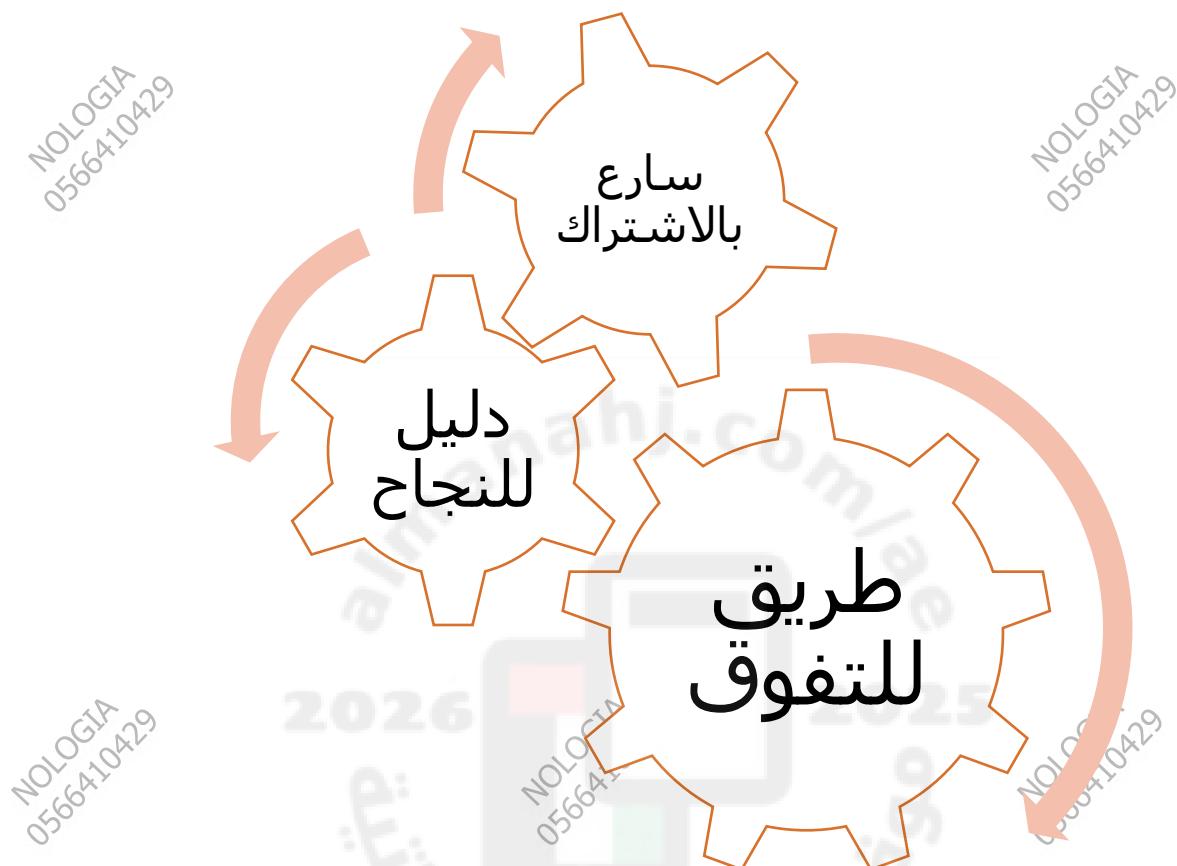
- | |
|---------------------|
| A. عكس الضوء |
| B. كسر الضوء |
| C. حيد الضوء |
| D. التداخل مع الضوء |

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 |



للجز التواصلي عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566410429

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