

السنة الثانية ثانوي إعدادي	مادة العلوم الفيزيائية	نيابة طنجة - أصيلة
السنة الدراسية : 2014/2015	فرض محروس رقم 2 الدورة II	الثانوية الإعدادية: الزمخشري
ذ . برشيل	النموذج : A	الإسم و النسب:
/ 20	مدة الإنجاز: ساعة واحدة	القسم: الرقم:

التمرين الأول : (8 نقط) : 1) املأ الفراغ بما يناسب :

2) أجب بـ صحيح أو خطأ :

- تكون الصورة المحصل عليها بواسطة العلبة المظلمة معتدلة .
 - تحدث ظاهرة الخسوف عند وجود القمر بين الأرض والشمس .
 - الظل الخاص هو الجزء المظلم من الجسم المعتم .
 - كلما كبرت المسافة البؤرية كلما كانت العدسة أكثر قوة .
 - عندما يزداد عمق العلبة المظلمة تتناقص أبعاد الصورة .

3) صل پسهم:

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ❖ يجتازها فيمر من بؤرة الصورة. ❖ يجتازها دون إنحراف. ❖ يجتازها موازياً للمحور البصري الرئيسي. | <ul style="list-style-type: none"> ❖ كل شعاع ضوئي وارد يمر من المركز البصري الرئيسي للعدسة ❖ كل شعاع ضوئي وارد يمر من بؤرة الشيء للعدسة ❖ كل شعاع ضوئي وارد موازياً للمحور البصري |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

اعطِ تعريفاً :
العلبة المظلمة

التمرين الثاني : (8 نقط)

اعطى كل رقم إسمه المناسب :

- ```
..... : [1]
..... : [2]
..... : [3]
..... : [4]
```

نضع جسما AB طوله 1cm متوازياً مع المحور البصري لعدسة مجمعة مسافتها البؤرية  $f = 3\text{ cm}$  على مسافة  $OA = 6\text{ cm}$  من المركز البصري. II

١. اعطِ تعريفَ قوَّةِ العَدْسَةِ؟

www.english-test.net

أحسب قوّة هذه العدّسة؟

..... ۴۴. م. سی سیراں استور، A B میں ہے۔

الآن، إذا كان الميل  $OA = 7 \text{ cm}$ ، فما هو الميل  $AB$ ؟

غير موضع سبيء  $AB$  ونقطة على مسافة  $OA = 7 \text{ cm}$  من مركز البصري.

5. ما هي مميزات الصور المخصصة عليها ؟ على جوبيت دون إنشاء هندسي ..

التمرين الثالث : ( 4 نقط ) : **أجب خلف هذه الصفحة** 

أثناء تقديم شريط وثائقي حول **كسوف الشمس** المشاهد ببعض مدن أوروبا يوم 20 مارس 2015 تم عرض بعض الصور في القنوات التلفزيونية حول هذه الظاهرة. تسأله والدك عن كيفية حدوث هذه الظاهرة. أما أخوك فتسأله عن الفرق بين الكسوف الكلي والجزئي.



1. فسر لوالدك كيف تحدث هذه الظاهرة؟
  2. قدم لأخيك تفسيراً للكسوف الكلي والجزئي؟
  3. أرسم تبيانة توضيحية لظاهرة الكسوف؟