

النقطة:

فرض محروس رقم 2 في الاسدوس II

مادة : الفيزياء و الكيمياء – السنة الثانية اعدادي
الموسم الدراسي: 2014-2015 - مدة الاجاز: 1 ساعة

ثانوية ايت عبدالله الاعدادية
نيابة سيدى افني
أكاديمية سوس ماسة درعة

الاسم الكامل : تاريخ الاجاز: الرقم الترتيبى :

الموضوع

السلم

الموضوع الأول: (8نقط)

1- املاء الفراغ بما يناسب:

- العدسة وسط و متجانس محدودة بوجهين أو بوجه كروي و الآخر
..... الإيضاح هو ضبط بين الشاشة و العدسة أو بين و
..... تعطي المكربة صورة و
..... تلعب الشبكية دور في العين .

2- اختر الجواب الصحيح بوضع العلامة (X) في الخانة المناسبة :

أ- كل شعاع وارد موازي للمحور البصري الرئيسي يجتاز العدسة ويمر من :

بؤرة الشيء F بؤرة الصورة F' المركز البصري O

ب- تكون للصورة نفس أبعاد الشيء في الحالة :

$OA = 2 OF$ $OA < 2 OF$ $OA = OF$

ج- في أية حالة تلعب العدسة المجمعة دور المكربة :

$OA = OF$ $OA < OF'$ $OA < OF$

د- تكون الصورة في حالة عين تعاني من عيب طول الابصار :

قبل الشبكية في الشبكية بعد الشبكية

3- اتمم الجدول التالي :

		العدسة
		صنفها
		تمثيلها

4- اصل كل مصطلح بمقابلة إن وجد :

La loupe

المكربة

La lentille

الشبكية

La rétine

العدسة

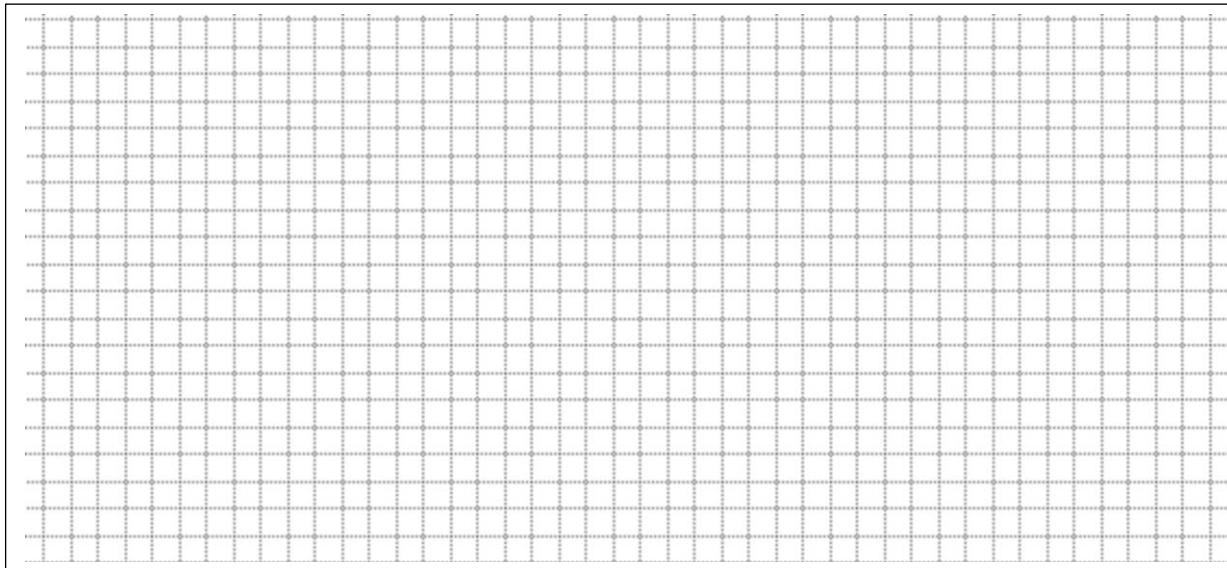
La myopie

نضع جسم مضيء AB طوله $(AB=1,5\text{cm})$ على بعد $(OA=1,5\text{cm})$ من المركز البصري O لعدسة مجمعة L قوتها $C=258$.

1- حدد البعد البؤري للعدسة L .

1

2- أنشئ $A'B'$ صورة AB بواسطة العدسة L .



2

3- حدد مميزات الصورة $A'B'$

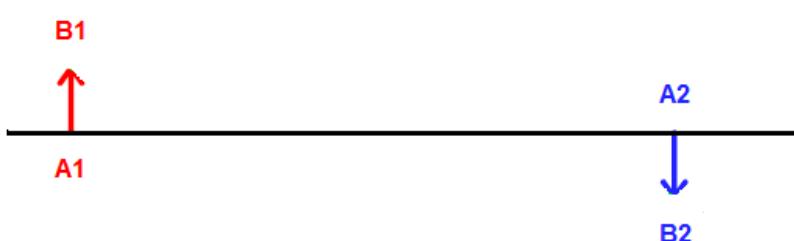
1

4- حدد طول الصورة $A'B'$ عندما نضع الشيء AB على بعد $OA=8\text{cm}$

1

5- مثل العدسة التي تعطي للشيء A_1B_1 الصورة A_2B_2 . المبينة في الشكل اسفله (المركز البصري - البؤر)

1



2

الموضوع الثالث : (4 نقط)

يعاني شخص من عيب قصر البصر(الحسر) فسأل التلميذ كمال عن هذا العيب فقال كمال قصر البصر هو عيب حيث تكون الصورة بعد الشبكية ويمكن تصحيحه بواسطة عدسة رقيقة .

1- ما رأيك فيما قاله كمال .

2

2- تدخل لمساعدة المصاب بقصر البصر للتعرف على صنف العدسة الممكن استعمالها لتصحيح هذا العيب .

2

2