

..... اسم الطالبة /

1 - العدسة المقعرة وسطها أطرافيها

- 1- أقل سمكاً
- 2- يساوي سمك
- 3- أكبر سمكاً
- 4- ضعف سمك

2- العدسة المقعرة تنتج صوراً

- 1- مقلوبة
- 2- معكورة
- 3- حقيقة
- 4- خالية

3- المسافة بين المستوى الأساسي للعدسة والبؤرة هي

- 1- بعد البؤري
- 2- المحور الرئيسي
- 3- نصف مركز التكبير
- 4- مركز التكبير

4- الزوغان الكروي في العدسات سببه

- 1- اتساع سطح العدسة
- 2- استخدام عدسه مفردة
- 3- ضيق سطح العدسة
- 4- العدسة تعمل كمنشور

5- يخفض أثر الزوغان اللوني في العدسات المحدبة باستخدام العدسات

- 1- الاللونية
- 2- عدسة مفردة

- عدسة محدبة 3
 - عدسة مكبرة 4
- 6- وضع جسم على بعد 4 cm أمام عدسة محدبة بعدها البؤري 6 cm إن صفات الصورة المتكونة ...
- 1- حقيقة مصغرة
 - 2- حقيقة مكبرة
 - 3- خيالية مصغرة
 - 4- خيالية مكبرة