اسم الطالبة / .....

1 - العدسة المقعرة وسطها .....أطرافها

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

2- العدسة المقعرة تنتج صوراً .....

1 – مقلوبة

2- معكوسة

3- حقيقية

4- خيالية

3- المسافة بين المستوى الأساسي للعدسة والبؤرة هي .....

1- البعد البؤري
2- المحور الرئيسي
3- نصف مركز التكور
4- مركز التكور

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- اللالونية
2- عدسة مفردة

3- عدسة محدبة

4- عدسة مكبرة

6- وضع جسم على بعد 4 cm أمام عدسة محدبة بعدها البؤري 6 cm إن صفات الصورة المتكونة ...

1- حقيقية مصغرة

2- حقيقية مكبرة

3- خيالية مصغرة

4- خيالية مكبرة