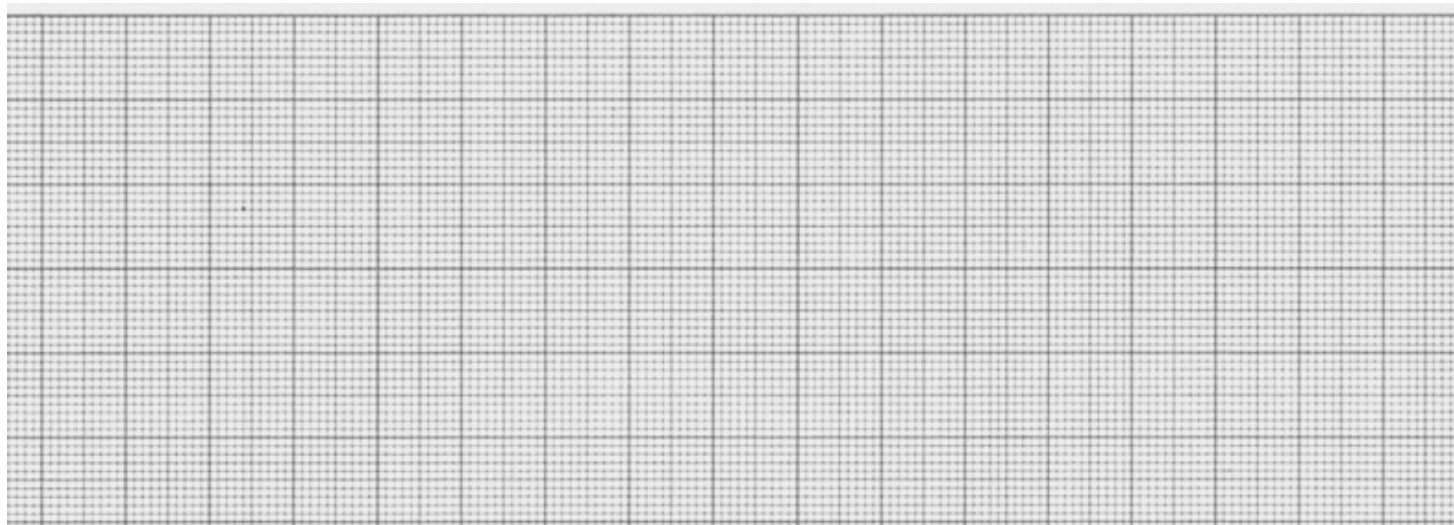


3- أنشئ على الورق المليمترى أسفله بالسلم الحقيقي الصورة A'B' للشيء الضوئي AB بواسطة العدسة L (1.5ن)



- 4- قس طول الصورة A'B' = و بعدها عن العدسة OA' = (0.5ن)
 5- تمكننا العدسات الرقيقة من الحصول على صورة واضحة لشيء ضوئي لذلك تستعمل في العديد من الأجهزة البصرية كما تستعمل لتصحيح عيوب البصر في العين
 ا- اتمم الجدول التالي اعتمادا على معارفك: (1.25ن)

| الجهاز البصري | المكبرة | النظام الشبيني | النظام العيني | عين مصابة بطول البصر | عين مصابة بقصر البصر |
|----------------------|---------|----------------|---------------|----------------------|----------------------|
| نوع العدسة المستعملة | | | | | |

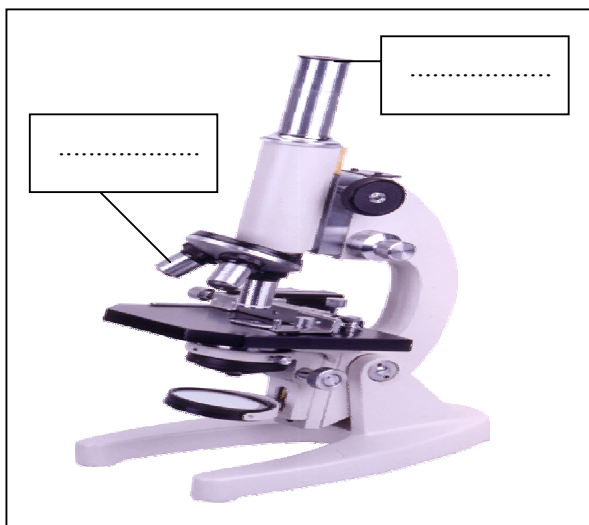
ب- نعطي بعض العدسات المجموعة المعرفة بمسافتها البؤرية كما يلي $L_3 (f_3 = 4 \text{ cm}) - L_2 (f_2 = 8 \text{ cm}) - L_1 (f_1 = 0.8 \text{ cm})$ اتمم ملا الجدول التالي : (0.75ن)

| الجهاز البصري العدسة المناسبة | المكبرة | النظام الشبيني | النظام العيني |
|----------------------------------|---------|----------------|---------------|
| | | | |

التمرين الثالث: جهاز بصري (4ن)

يمثل الشكل جانبه جهاز بصريا:

- 1- ما اسم هذا الجهاز (0.5ن)
- 2- ما الهدف من استعماله
- 3- اتمم الشكل بكتابة أسماء مكونات الجهاز في المكان المناسب (0.5ن)
- 4- اذكر بعض الأجسام التي يمكن رؤيتها بهذا الجهاز
- 5- اتمم ملا الجدول أسفله: (2ن)



| اسم مكونات الجهاز | | |
|--|--|--|
| مقارنة f مسافته البؤرية مع OA بعد الشيء عن مركزه | | |
| طبيعة الصورة الناتجة عنه | | |
| مقارنة طول الشيء AB مع طول الصورة A'B' | | |