



## الموضوع الثاني: (8نقط)

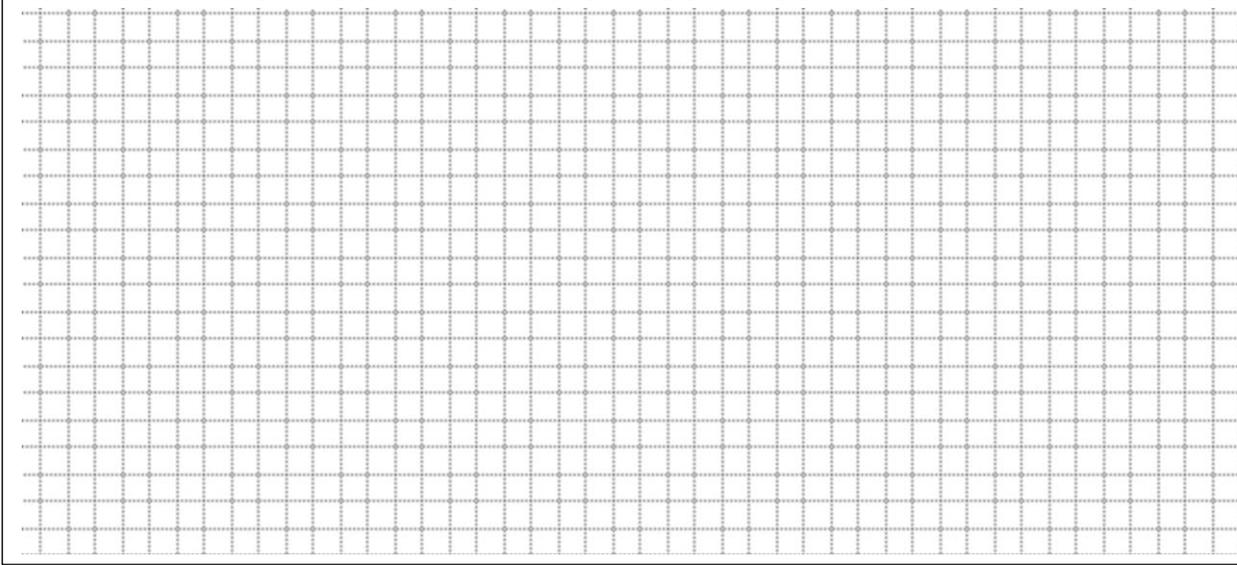
نضع جسم مضيء AB طوله (AB=1,5cm) على بعد (OA= 1,5cm) من المركز البصري O لعدسة مجمعة L قوتها C=25δ .

1- حدد البعد البؤري للعدسة L .

1

2- أنشي A'B' صورة AB بواسطة العدسة L .

2



1

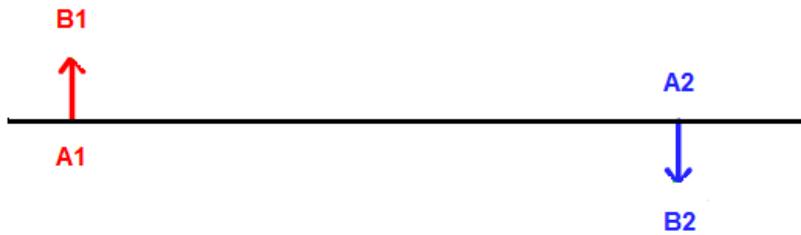
3- حدد مميزات الصورة A'B'

1

4- حدد طول الصورة A'B' عندما نضع الشيء AB على بعد OA= 8cm .

1

5- مثل العدسة التي تعطي للشيء A<sub>1</sub>B<sub>1</sub> الصورة A<sub>2</sub>B<sub>2</sub> . المبينة في الشكل اسفله (المركز البصري - البؤري)



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 تتكون 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