

الاسم : ..... القسم : ..... الرقم : .....	فرض كتابي رقم 2 الدورة الأولى السنة الدراسية: المدة الزمنية: 45min	المؤسسة : الثانوية الإعدادية مولاي يوسف – أرفود المستوى : الثالثة ثانوي إعدادي 1 المادة : الفيزياء الأستاذ : بلعظيش اسماعيل
---	---	--

**I- التمرين الأول :**

1) عرف العدسة ؟

2) أعط التصنيف الهندسي للعدسات الرقيقة ؟

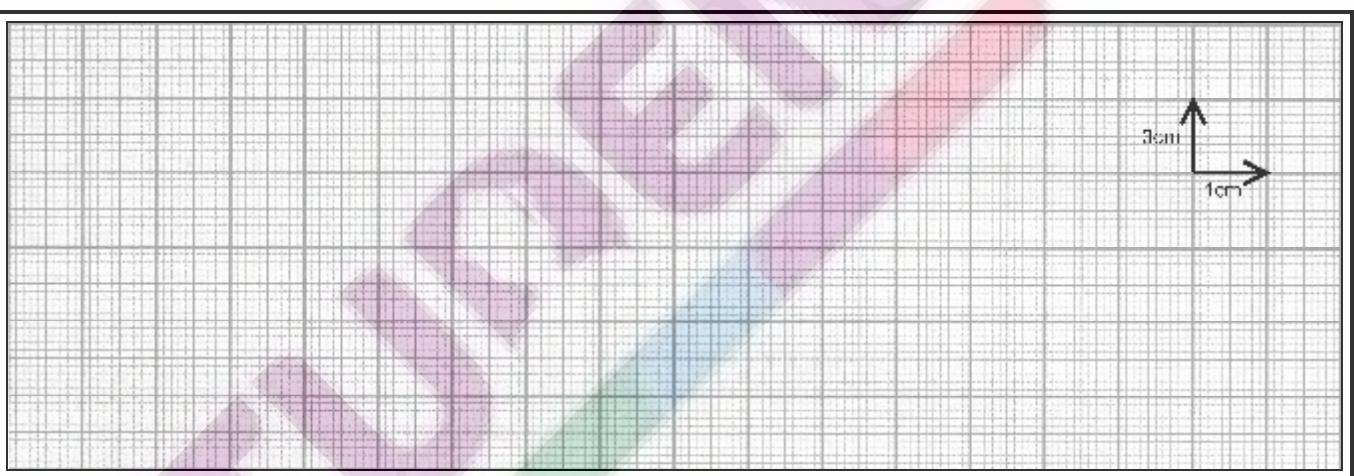
3) نعتبر عدسة (L1) بعدها البؤري  $f_1=20\text{cm}$  و عدسة (L2) قوتها  $C_2=48$  :

أ- احسب قوة العدسة (L1) ؟

ب- احسب البعد البؤري للعدسة (L2) ؟

**II- التمرين الثاني :**بواسطة عدسة مجمعة بعدها البؤري  $f=4\text{cm}$  نحصل على صورة شيء AB طوله $OA=2\text{cm}$  و يبعد عنها بمسافة

4) باحترام السلم الموضح في الورق المليметрی أنسأ الصورة A'B' ؟



2) حدد طبيعة ومميزات الصورة؟ (مميزات الصورة : طولها A'B' و بعدها عن العدسة 'OA'

طبيعة الصورة :

طول الصورة :

بعد الصورة عن العدسة :

3) نزير الشيء AB بمسافة  $d=A'B'=AB$  ، في أي منحي تمت الإزاحة وحدد هذه المسافة

d معللا جوابك ؟

4) نعتبر هذه العدسة مكبرة، احسب قوة تكبيرها التجاري ؟