

فيزياء تمارين 15	الصورة المتكونة بواسطة عدسة مجمعة	الأولى بكالوريا
------------------	-----------------------------------	-----------------

التمرين 03

- نأخذ عدسة مجمعة قوتها $C=20\delta$ ، ونضع أمامها شيئا ضوئيا طوله 5mm وعلى المسافة 3cm من مركزها البصري .
1. أنشئ هندسيا الصورة 'A'B' بالسلم الحقيقي . تأكد حسابيا من النتيجة.
 2. هل يمكن رؤية هذه الصورة على الشاشة ؟
 3. ثبت الشيء AB في مكانه ونحرك العدسة نحو الأمام بالمسافة 6cm بحيث يبقى الشيء دائما متعامدا مع محورها البصري. حدد موضع الصورة واحسب طولها.

د. محمد صبحي