

تمرين تطبيقي : من افتراح الأستاذ سعيد قراري

نضع أمام عدسة مجمعة مسافتها البؤرية  $f' = 8\text{cm}$  شيئاً ضوئياً AB طوله  $4\text{cm}$  ويبعد عن مركزها ب  $16\text{cm}$ . الشيء AB متعامد مع المحور البصري في النقطة A.

1- حدد موضع الصورة وطولها وطبيعتها.

2- تحقق من هذه القيم من خلال الإنشاء الهندسي للصورة AB' بالسلم  $\frac{1}{4}$ .