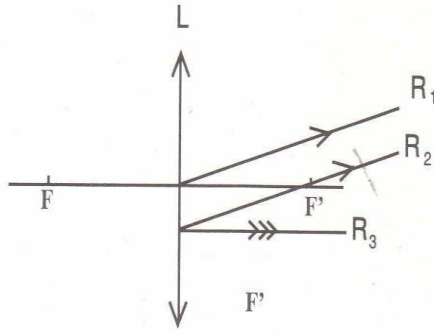


(3) نعتبر ثلاثة أشعة  $R_1$ ،  $R_2$ ،  $R_3$  منبقة من عدسة  $L_1$ .



حدد :

- \* الشعاع المار من بؤرة الشيء عند وروده إلى العدسة.
- \* الشعاع الوارد إلى العدسة موازيا مع المحور البصري الرئيسي.