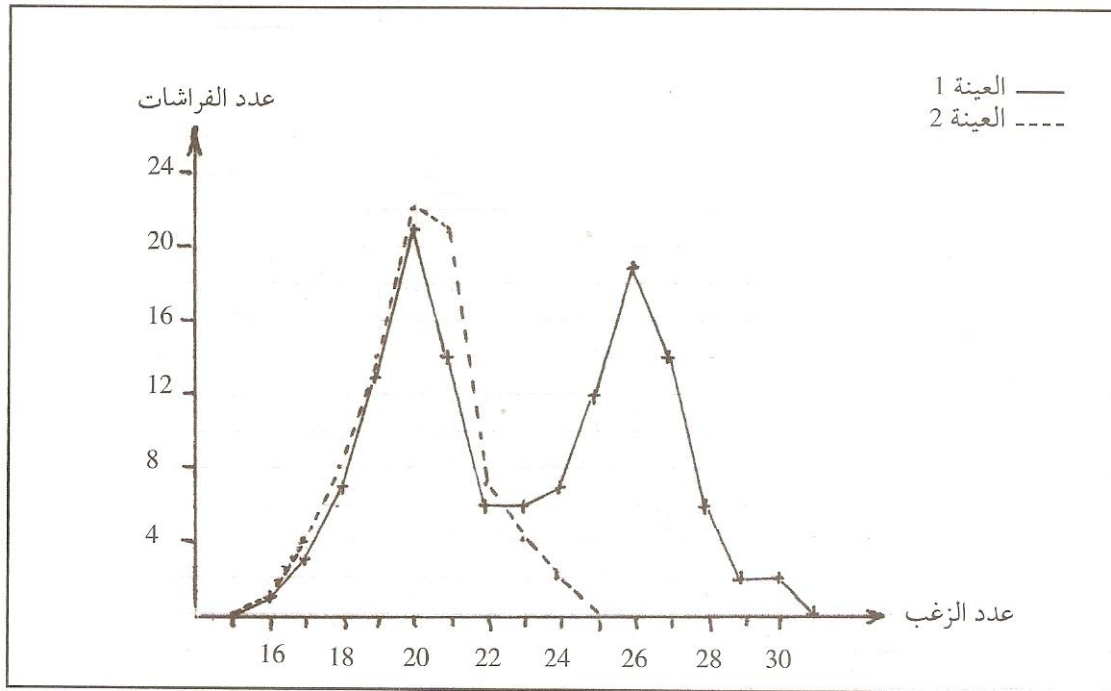


(1) توزيع العينتين بيانياً.



(2) - تحليل : لمضلع الترددات العينة 1 منوالان، الأول ( $mo_1$ ) = 20) والثاني ( $mo'_1 = 26$ ) بينما للمضلع ترددات العينة 2، منوال وحيد يطابق المنوال  $mo_1$  للعيينة الأولى.

امتداد المتغير في العينة 1 هو 16 زغبا، بينما في العينة الثانية هو فقط 10 زغب. نستنتج أن العينة 1 غير متجانسة، بينما العينة 2 تبدو متجانسة.

(3) الهدف هو انتقاء ساكنة جديد من الفراشات، يكون لجل

أفرادها زغب - على مستوى القطعة الرابعة البطنية - يكون له توزيع معين.

(4) نعم: إن الانتقاء كان موفقا لأن العملية مكنت من الحصول على ساكنة تتميز بتوزيع يطابق الجزء اليسار لمضلع ترددات ساكنة العينة 1 ويتراوح عدد زغب جل أفرادها بين 18 و 22. وهي ساكنة متجانسة وقد تكون من سلالة نقية.

