

تمرين 14

1) جدول الحصص والنسب المئوية.

فصيلة الدم (x_i)	A	B	AB	O
الحصيص (n_i)	15	5	10	20
النسب المئوية	30%	10%	20%	10%

النسبة المئوية المرتبطة بكل نوع هي $P_i = \frac{n_i}{N} \times 100$

الحصيص الإجمالي N هو: $N = 15 + 5 + 10 + 20$

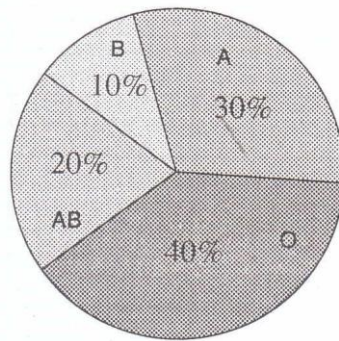
$$N = 50$$

2) لإنشاء مخطط قطاعي دائري ينبغي تحديد قياس للزاوية المرتبطة بكل فصيلة دم، لأجل ذلك نستعمل القاعدة الثلاثية

إذن: $100\% \rightarrow 360^\circ$ و $P_i\% \rightarrow \alpha_i^\circ$
 $\alpha_i^\circ = P_i \times \frac{360}{100}$

نحصل على النتائج الممثلة في الجدول

فصيلة الدم	A	B	AB	O
قياس الزاوية	108°	36°	72°	144°



- A الفصيلة
- B الفصيلة
- AB الفصيلة
- O الفصيلة