الوحدة الثالثة: أساليب عرض البيانات

٣-١ عرض وتمثيل البيانات

(٣-١-أ) الجدول التكراري النسبي والمئوي

(٣-١-ب-أ) تمثيل البيانات باستخدام المدرج التكراري - المنحنى التكراري - المضلع التكراري

(٣) توضح البيانات التالية أعمار بعض الأشخاص المدخنين: ١٨، ٢٠، ٢٢، ٢٤، ٢٦، ٤٠، ٤٢، ٤٦، ٥٠، ٥٣، ٥٦، ٥٩، ٦٠، ٦٤، ٦٨، ٧٨، ٦٥، ٧٠، ٧٥، ٧٦.

(أ) أوجد المدى لهذه البيانات.

(ب) إذا أردنا استخدام فئات متساوية الطول على أن يكون طول كل فئة ١٢ سنة، فما هو عدد الفئات؟

(جـ) كوّن جدولًا مبيّنًا: الفئات، علامات التكرار، التكرار، مركز الفئة.

الفئة					
علامات التكرار					
التكرار					
مركز الفئة					

(د) مثّل هذه الفئات بالمدرج التكراري - بالمنحنى التكراري - بالمضلع التكراري.