التمثيل بالأعمدة والمدرجات التكرارية

فكرة الدرس:

• أعرض البيانات وأحللها باستعمال التمثيل بالأعمدة والمدرج التكراري.

التمثيل بالأعمدة : هو طريقة للمقارنة بين البيانات باستعمال الأعمدة.

المدرج التكراري : تستعمل فيه الأعمدة لتمثيل تكرارات البيانات العددية المنظمة في فئات .

مثال: يبين الجدول المجاور عدد الأعمال الفنية التي نفذها خمسة فصول في مدرسة مُثل البيانات بالأعمدة:

الفصول	عدد الأعمال الفنية
أ	٥٥
ب	٥٢
جـ	٤٨
د	٤٦
هـ	٤٢

أكبر عدد

أصغر عدد

١. ارسم محور أفقيا و رأسيا و سمّ كل محور .

٢. ارسم كل عمود يمثل كل فصل بحيث ارتفاع العمود عدد الاعمال التي نفذها كل فصل

مثال : يبين الجدول المجاور عدد الأعمال الفنية التي نفذها خمسة فصول في مدرسة مُثل البيانات بالأعمدة:

الأهداف	التكرار
١١-٢٠	٣
٢١-٣٠	٤
٣١-٤٠	٧
٤١-٥٠	٤
٥١-٦٠	٢

١. ارسم محور أفقيا و رأسيا و سمّ كل محور .

٢. ارسم عموداً يمثل تكرار كل فئة.

تفسير المدرجات التكرارية

ما عدد الأهداف الممثلة بالمدرج التكراري؟

٣ + ٤ + ٧ + ٤ + ٢ = ٢٠ هدف

المدرجات التكرارية : الفئات تكون متساوية في الطول