

ملخص الدرس:

* فضاء العينة هو كل النواتج الممكنة لتجربة ما.

١- يمكن استعمال القائمة لتحديد فضاء العينة.

مثال:

تم اختيار الطلاب الثلاثة: فيصل، علي، ماجد لتمثيل الصف السادس في رحلة مدرسية. ويرغب هؤلاء الطلاب في أن يجلسوا متجاورين في الحافلة. فبكم طريقة مختلفة يمكنهم الجلوس؟

الحل:

أنشئ قائمة منظمة:

ف ع م ف م ع ع م ف م ع ف م ف ع ف م ع

إذن هناك ٦ طرق يمكن أن يجلس بها الطلاب متجاورين.

٢- يمكن أيضا استعمال الرسم الشجري لعرض فضاء العينة.

مثال:

استعمل الرسم الشجري لإيجاد عدد الطرق الممكنة لاختيار علبة مثلجات إذا أمكن الاختيار من بين حجمين من العلب: كبير أو متوسط، ومن بين ثلاث نكهات: الشوكولاتة أو الفراولة أو البندق.

{ حمراء، زرقاء، برتقالية،
بنفسجية، خضراء، صفراء }

