

ورقة عمل رقم (٢٤)

اسم الطالب:	عنوان الدرس : التمثيل بالصندوق وطرفيه والساق والورقة و اختيار طريقة التمثيل المناسبة	التاريخ :
الفصل الدراسي : الثاني	نوع ورقة العمل :	الصف : الثاني الإعدادي

- نتائج التعلم: (١) التمثيل باستخدام الصندوق وطرفيه .
(٢) التمثيل بالساق والورقة .
(٣) إختيار طريقة التمثيل المناسبة .

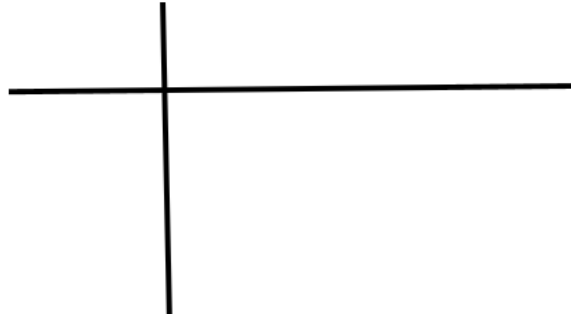
(أ) مثل البيانات التالية باستعمال الصندوق وطرفيه :-

٩٤ ، ٦٧ ، ٩٢ ، ٩٥ ، ٧٧ ، ٧٤ ، ٨٥ ، ٩٠ ، ٨٥ ، ٧٠



(ب) الجدول التالي يمثل عدد الطلبة الحاصلين على تقدير جيد جداً في ستة فصول من الصف الثاني الإعدادي ، مثل هذه البيانات باستعمال الساق والورقة .

العدد	الفصل
١٣	أ
٢٨	ب
٣٦	ج
٩	د
٢٧	هـ
٣٠	و



(ج) اختر طريقة التمثيل الأنسب لكل مما يأتي :-

- ⊙ كمية إستهلاك الكهرباء لمدة سنة كاملة .
- ⊙ أعداد الوافدين الغير بحرينيين لعام ٢٠١٢ م .
- ⊙ وسيط نتائج إختبار مادة الرياضيات لأحد الصفوف .
- ⊙ توزيع دخل الأسرة على المتطلبات المنزلية .
- ⊙ مبيعات أحد أنواع الألبان مقارنة بالأنواع الأخرى .
- ⊙ توزيع عدد سكان مملكة البحرين حسب النوع .
- ⊙ انشاء أعلى معدل سرعة لثمنة نوع من السيارات .

أنواع التمثيل الإحصائي

نوع التمثيل	يفضل استعماله
التمثيل بالأعمدة	عند توضيح عدد القيم لكل صنف من أصناف البيانات
الصندوق وطرفيه	عند توضيح مقاييس التشتت لمجموعة من البيانات
القطاعات الدائرية	عند مقارنة جزء من البيانات بالنسبة الى الكل
المدرج التكراري	عند توضيح تكرار البيانات الموزعة في فئات متساوية
التمثيل بالخطوط	عند توضيح تغير البيانات في فترة زمنية معينة
التمثيل بالنقاط	عند توضيح تكرار كل قيمة من قيم البيانات
الساق والورقة	عند عرض قيم البيانات بصورة فردية مكثفة
أشكال فن	عند توضيح ارتباط المفردات بعضها ببعض