

عنوان الوحدة :

الوحدة الأولى

استخدام البيانات والإحصاءات (التسوية والمرح)

عنوان الدرس :

(7-1) قراءة التمثيل البياني بالخطوط والخطوط المزدوجة وصنعها

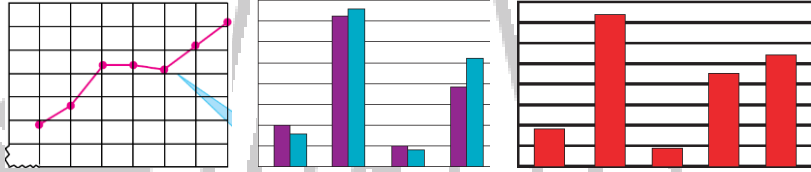
مصادر التعلم :

- (1) أدوات المعلم : بطاقات - مصورات - DataShow - صور تمثيلات بيانية
(2) أدوات المتعلم : سبورة ذاتية - كتاب المتعلم

بداية الدرس :

- 1- يعرض المعلم باستخدام صور السؤال التالي :
ما هي أنواع التمثيلات البيانية التالية

(٢-٤)



عرض الدرس :

- 1- يعرض المعلم على المتعلمين من خلال جهاز العرض التعريفات التالية :

التمثيل البياني بالخطوط : هو تمثيل بياني يصل بين نقاط ليعين كيفية تغيير

(استراتيجيات الكارتون)

(٢-٤)

(نشاط فردي)

(ملاحظة المعلم)

البيانات لاتجاهها.

ملاحظة : يقارن **التمثيل البياني بالخطوط** يساعدنا على تعرف التغييرات

الحاصلة خلال فترة زمنية محددة

يقارن **التمثيل البياني بالخطوط المزدوجة** هو تمثيل بياني لمجموعتين من

البيانات على مستوى واحد من الاحداثيات المحورية

- 2- يعرض المعلم على المتعلمين المثال التالي على شكل استبيان مع الطلبة :

من الجدول التالي وعند رسم تمثيل بياني بالخطوط للتعرف على التغييرات

الحاصلة على أجهزة التلفزيون المنزلي خلال فترة

زمنية محددة كما هو موضح

(استراتيجيات فكر اكتب ناقش)

(٢-٤)

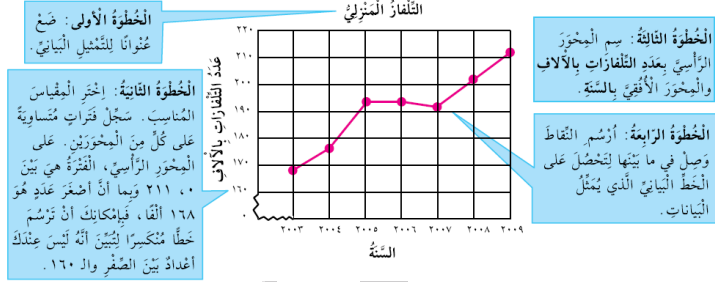
(نشاط جماعي)

(ملاحظة المعلم)

التلفاز المنزلي	
السنة	عدد الأجهزة بالآلاف
٢٠٠٣	١٦٨
٢٠٠٤	١٧٦
٢٠٠٥	١٩٣
٢٠٠٦	١٩٣
٢٠٠٧	١٩٢
٢٠٠٨	٢٠١
٢٠٠٩	٢١١

يرسم المعلم التمثيل البياني مع الطلاب موضحا

بالخطوات كما في ملف البوربوينت المرفق



يقوم المعلم بعرض مجموعة من الأسئلة (كتاب الطالب تدرّب ١ ص ٤١)

التطبيق : كتاب المتعلم صفحة (٤٢) رقم (١ - ٤)

٣- يعرض المعلم على المتعلمين حل التدريب التالي والذي يوضح التمثيل

البياني بالخطوط المزدوجة في صورة لعبة بين فريقين :

تدرّب : مستخدماً التمثيل البياني بالخطوط المزدوجة تعرف على التغييرات

الحادثة والفروق بين بيع الحواسيب وأجهزة التلفزيون المنزلي خلال فترة

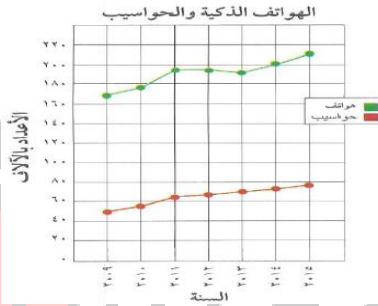
زمنية وذلك من خلال الجدول التالي :

(استراتيجية العصف الذهني)

(٤-٢)

(نشاط ثنائي)

(تصحيح المعلم)



السنة	عدد الهواتف بالآلاف	عدد الحواسيب بالآلاف
٢٠٠٩	١٦٨	٥١
٢٠١٠	١٧٦	٥٨
٢٠١١	١٩٣	٦٣
٢٠١٢	١٩٣	٦٧
٢٠١٣	١٩٢	٦٩
٢٠١٤	٢٠١	٧٢
٢٠١٥	٢١١	٧٨

يقوم المعلم بعرض مجموعة من الأسئلة (كتاب الطالب تدرّب ٢ ص ٤٢)

التطبيق كتاب المتعلم صفحة (٤٣) رقم (٥ - ٩)

التقييم المختصر :

ما هو التمثيل البياني بالخطوط ؟

الخاتمة :

ماذا تعلمنا في درس اليوم :

ما الفرق بين التمثيل البياني بالخطوط والتمثيل البياني بالخطوط المزدوجة

تقويم الحصة :

الفصل	زمن الحصة	ملائمة الأدوات	فاعلية الأنشطة	الأخطاء الشائعة	أداء المتعلمين
ملاحظات :					
.....					
.....					
.....					