

عنوان الوحدة :

الوحدة الأولى

استخدام البيانات والاحصاءات (التسلية والمرح)

عنوان الدرس :

(٤-١) جداول التكرار والمدرجات التكرارية

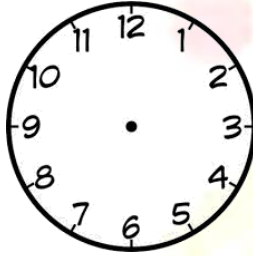
مصادر التعلم :

(١) أدوات المعلم : بطاقات - مصورات - Ipad - DataShow - لايتوب - شبكة مربعات

(٢) أدوات المتعلم : سبورة ذاتية - كتاب المتعلم

بداية الدرس :

١- يعرض المعلم باستخدام صورة السؤال التالي :



(٤-١)

كم عدد الأقسام التي يمكن تقسيم الساعة إليها

عرض الدرس :

١- يعرض المعلم على المتعلمين من خلال جهاز العرض DataShow التعريفات

التالية :

(استراتيجية الكارتون)

(٤-١)

(نشاط جماعي)

(ملاحظة المعلم)

جدول التكرار : هو وسيلة ناجحة لتنظيم عدد كبير من البيانات

المدى : أكبر قيمة - أصغر قيمة

طول الفئة : المدى ÷ عدد الفئات أو الحد الأعلى للفئة - الحد الأدنى للفئة

٢- يعرض المعلم على المتعلمين حل التدريب التالي في صورة قصة :

تدريب : ذهب مبارك إلى السيرك وأراد معرفة أعمار العاملين بالسيرك وذلك

لمعرفة أعمار الأفراد التي يمكن أن تعمل بالسيرك فوجد أعمارهم كالتالي

٢٨ ، ١٩ ، ٣٢ ، ٤٥ ، ٤٤ ، ١٢ ، ٢٤ ، ٣٢ ، ٣٥ ، ٤٧ ، ٥٥ ، ٥٩ ،

٢٤ ، ٢٥ ، ٣٧ ، ٣٦ ، ٣٨ ، ٣٦ ، ٤٢ ، ٤١

إنشئ جدول تكراري يوضح أعمار اللاعبين بالسيرك

التطبيق كتاب المتعلم صفحة (٣٥) رقم (٣)

(استراتيجية الطاولة المستديرة)

(٤-٣)

(نشاط ثنائي)

(تصحيح المعلم)

(استراتيجية الكارتون)

(٤-٢)

(نشاط جماعي)

(ملاحظة المعلم)

٣- يعرض المعلم على المتعلمين من خلال جهاز العرض DataShow التعريفات

التالية :

المدرج التكراري : هو تمثيل بياني بالأعمدة المتلاصقة يستخدم لعرض مجموعة

البيانات المنظمة في جدول التكرار

٤- يعرض المعلم على المتعلمين حل التدريب التالي باستخدام جهاز العرض :
تدريب : استخدام المدرج التكراري أدناه لتصنع مدرجا تكراريا

المُدَّة التي استغرَقَها أحمدُ في كُلِّ مَسْهَدٍ مِنَ الْمَسْرَحِيَّةِ	عَلَامَاتُ الْعَدِّ	التَّكْرَارُ	الفئة (بالدقائق)
٢	//	٢	٠ إلى أصغر من ٣
٧	//	٧	٣ إلى أصغر من ٦
٨	///	٨	٦ إلى أصغر من ٩
٣	///	٣	٩ إلى أصغر من ١٢
٢	//	٢	١٢ إلى أصغر من ١٥

(استراتيجية الطاولة المستديرة)

(٣-٤)

(نشاط جماعي)

(تصحيح المعلم)

التطبيق كتاب المتعلم صفحة (٣٥) رقم (٣)

التقييم المختصر :

استخدم جدول التكرار لتجيب على الأسئلة التالية :

أعمار اللاعبين في السيرك		
الفئة	علامات العد	التكرار
١٠ إلى أصغر من ٢٠	//	٢
٢٠ إلى أصغر من ٣٠	////	٤
٣٠ إلى أصغر من ٤٠	//	٧
٤٠ إلى أصغر من ٥٠		٥
٥٠ إلى أصغر من ٦٠	//	٢

- كم عدد اللاعبين الذين يقل عمرهم عن ٣٠ سنوات
- كم عدد اللاعبين الذين تتراوح أعمارهم بين ٢٠ و ٤٠ سنة
- كم عدد اللاعبين الذين يقل عمرهم عن ١٠ سنوات

الخاتمة :

ماذا تعلمنا في درس اليوم :

جداول التكرار والمدرجات التكرارية

تقويم الحصة :

زمن الحصة	ملائمة الأدوات	فاعلية الأنشطة	الأخطاء الشائعة	أداء المتعلمين
.....
.....
.....