



١٠ - ٤

التمثيل بالأعمدة



أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963



الرياضات المفضلة		
الرياضة	الإشارات	العدد
كرة السلة		٤
كرة القدم		١٠
السباحة		٧
كرة الطاولة		٦

أَسْتَعِدُّ

سَأَلْ بَذَرُ أَصْدِقَاءَهُ عَنِ الْأَلْعَابِ
الرِّيَاضِيَّةِ الْمُفَضَّلَةِ لَدَيْهِمْ، ثُمَّ
سَجَّلَ الْبَيِّنَاتِ الَّتِي جَمَعَهَا فِي
لَوْحَةِ إِشَارَاتٍ.

فكرة الدرس

أجمع البيانات ،
وأنظمها ، وأسجلها ،
وأمثلها بالأعمدة .

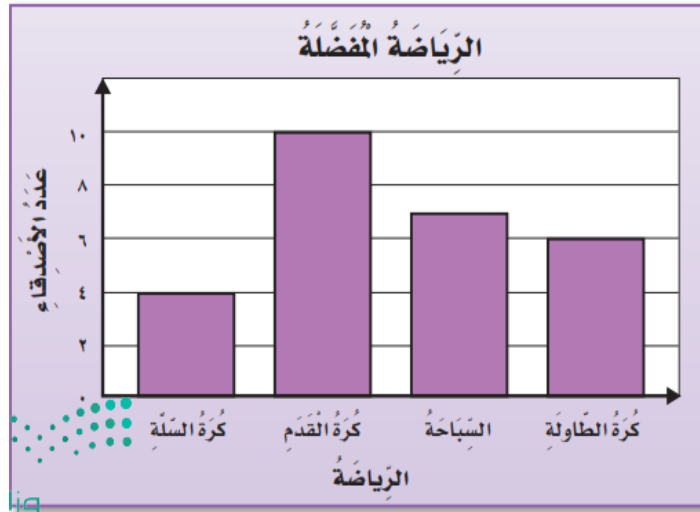
المفردات

المسح
التمثيل بالأعمدة

الْمَسْحُ هُوَ طَرِيقَةٌ لَجَمْعِ الْبَيِّنَاتِ عَنْ طَرِيقِ طَرْحِ سُؤَالٍ أَوْ أَسْئَلَةٍ، ثُمَّ تُفَرَّغُ
هَذِهِ الْبَيِّنَاتُ فِي لَوْحَةِ إِشَارَاتٍ لِتَمَثِيلِهَا بِالْأَعْمَدَةِ.

أ.أحمد الأحمد

@ahmad9963



أمثل البيانات بالأعمدة

مثال من واقع الحياة



رياضة: أنشئ لوحة أعمدة رئيسية لتمثيل البيانات التي جمعتها بذر.
في لوحة الأعمدة الرئيسية، تكون الأعمدة إلى أعلى أو إلى أسفل،
وتشتمل على عنوان وأسماء للبيانات، وتدرج وأعمدة متباعدة
بعضها عن بعض، كما يتضح في اللوحة المرسومة أدناه.

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963

مثال من واقع الحياة أقرأ التمثيل بالأعمدة

حيوانات: التمثيل الموضح أدناه يبين عدد ساعات نوم بعض الحيوانات، فأَيُّ اثْنَيْنِ مِنْ هَذِهِ الْحَيَوَانَاتِ أَكْثَرُهَا نَوْمًا؟
في التمثيل بالأعمدة الأفقية تمتد الأعمدة من اليسار إلى اليمين،
أو من اليمين إلى اليسار.



المصدر: Book of World Record

يُظْهِرُ مِنَ اللَّوْحَةِ أَنَّ الْعُمُودَيْنِ الْمُثْمَلَيْنِ لِعَدَدِ سَاعَاتِ نَوْمِ الْكُوَالَا
وَالْكَسْلَانِ هُمَا الْأَطْوَلُ؛ لِذَلِكَ فَالْكُوَالَا وَالْكَسْلَانِ يَنَامَانِ أَكْثَرَ مِنْ
غَيْرِهِمَا.

أَتَذَكَّرُ

في التمثيل بالأعمدة، هناك
مسافة بين كل عمود وآخر.

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963



١ أمثل مجموعة البيانات الموضحة أدناه
بأعمدة رأسيّة:

الطيور المفضلة	
الطيور	الإشارات
الببغاء	
الكناري	
الحمامة	

٢ أمثل مجموعة البيانات الموضحة أدناه بأعمدة أفقية:

العمر التقديري لبعض الحيوانات	
العمر بالسنة	الحيوان
١٠	الأسد
٢	الجُرَد
٥	الكنجَارو
٧	الأزنب

أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963

لِلسُّؤَالَيْنِ ٣ وَ ٤ ، أَرْجِعْ إِلَى الْمِثَالِ ٢

٢ أَيُّ الْحَيَوَانَاتِ تَنَامُ أَكْثَرَ؟

٤ مَا اسْمُ الْحَيَوَانِ الَّذِي يَنَامُ ٣ سَاعَاتٍ أَكْثَرَ مِنَ اللَّيْمُورِ؟

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963

٦ أمثلُ البياناتِ الموضَّحة أدناه بأعمدةٍ رأسيَّةٍ:

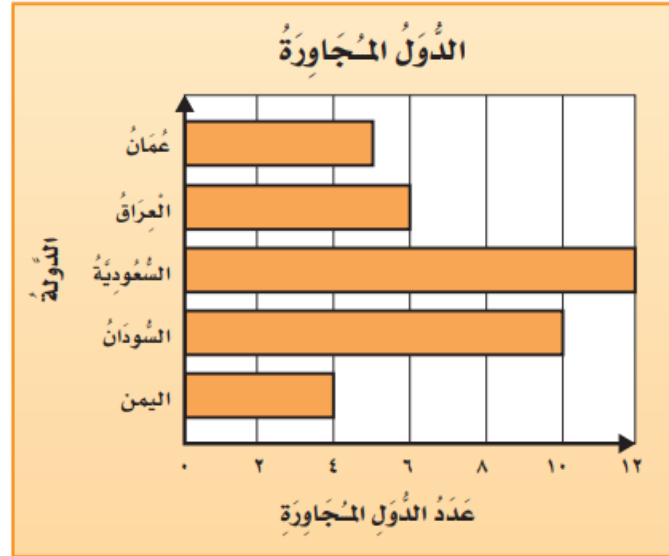
عَرْضُ أَغْشَاشِ الطُّيُورِ	
الطَّائِرُ	العَرْضُ (بالسَّنْتِمِترِ)
الْفُرَابُ	٢٠
مَالِكُ الْحَزِينِ	١٣
الْبَيْغَاءُ	٨
الْلَقْلَقُ	١٥

أ.أحمد الأحمدي
 @ahmad9963

٧ أمثل البيانات الموضحة أدناه بأعمدة أفقية:

عدد زيارات محمد لبعض الدول العربية	
المنتهى	الإشارات
السعودية	
الكويت	
المغرب	
الأردن	
الإمارات	
مصر	

أ. أحمد الأحمدى
 @ahmad9963



لِلأَسْئَلَةِ (٨ - ١١)، اَعْتَمِدْ عَلَى التَّمْثِيلِ بِالْأَعْمِدَةِ الْمُجَاوِرِ:

- ٨ ما عَدَدُ الدُّوَلِ الْمُجَاوِرَةِ لِلْمَمْلَكَةِ الْعَرَبِيَّةِ السُّعُودِيَّةِ؟
- ٩ كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ الدُّوَلِ الْمُجَاوِرَةِ لِلسُّودَانِ عَلَى عَدَدِ الدُّوَلِ الْمُجَاوِرَةِ لِلْيَمَنِ؟
- ١٠ مَا الدُّوَلُ الَّتِي عَدَدُ الدُّوَلِ الْمُجَاوِرَةِ لَهَا ٦ أَوْ أَقَلُّ؟
- ١١ مَا الدَّوْلَةُ الَّتِي لَهَا أَقَلُّ عَدَدٍ مِنَ الدُّوَلِ الْمُجَاوِرَةِ؟

أ. أحمد الأحمدى

@ahmad9963



مسائل مهارات التفكير العليا

١٢ **مسألة مفتوحة:** أسأل ١٠ أشخاص عن المصيف المفضل لديهم، وأعرض البيانات في لوحة أعمدة أفقية، ثم أكتب جملتين تفسران البيانات.

أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963