

تحليل قصة المحققون الصغار ولغز البيانات



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

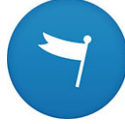
موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الخامس ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-31 10:08:17

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة رياضيات في الفصل الثاني

الوحدة الأولى معالجة البيانات	1
كراسة الامتحانية للمنهج تحتوي على أكثر من ٣٠٠ سؤال 2023	2
ملف تجميعي مراجعة شاملة تشمل أسئلة قصيرة امتحانات قصيرة و امتحانات تجريبية	3
مراجعة الوحدة الأولى معالجة البيانات	4
حلول مذكرة معالجة البيانات حول التمثيل البياني والاحتمالات والإحصاء	5



المحققون الصغار ولغز اليوم الرياضي

مغامرة في عالم البيانات



تعرف على فريق التحقيق!



هذا هو **المحقق سالم**، خبير
في الملاحظة الدقيقة وإيجاد
الأدلة الخفية.



وهذه هي **المحققة عائشة**،
بارعة في تحليل المعلومات
وتنظيمها لكشف الحقيقة.



وأنت... **المحقق السري** الجديد
في فريقنا! سنحتاج إلى ذكائك
لحل هذا اللغز.

ملف القضية: لغز اليوم الرياضي

سري للغاية

يا فريق المحققين، مدرستنا تريد إضافة رياضة جديدة وممتعة لليوم الرياضي السنوي. لكننا في حيرة، أي رياضة يفضلها الطلاب أكثر؟

المهمة*: اكتشاف الرياضة الأكثر شعبية بين الطلاب من بين الخيارات الثلاثة.



كرة السلة



السباحة



الجري

خطة التحقيق: كيف سنجمع الأدلة؟

للحل اللغز، لا يمكننا أن نخمن!
يجب أن نجمع الأدلة بسؤال
زملائنا الطلاب عن رياضتهم
هذه المعلومات التي سنجمعها
تسمى **البيانات**.

تعريف المحقق:

البيانات: هي حقائق أو معلومات عن
شيء ما. يمكن أن تكون أعدادًا أو كلمات
أو صورًا.

نسأل الطلاب ?

نسجل الإجابات

نكتشف الرياضة
الفائزة

في الميدان: تسجيل كل دليل

لقد أعددت ورقة جمع البيانات
هذه. إنها ورقة مُصعدة مسبقًا
لتسجيل إجابات كل طالب.
انظروا، لقد بدأنا بالفعل!

ورقة جمع بيانات: الرياضة المفضلة

اسم الطالب	الرياضة
خالد	الرياضة
فاطمة	السباحة
علي	كرة السلة
نورة	السباحة
	الجري

يا إلهي! لدينا جيل من الأدلة!

لقد قمنا بعمل رائع وسألنا 30 طالبًا! ولكن... كيف يمكننا أن نفهم كل هذه الإجابات معًا؟ تبدو فوضوية قليلاً ويصعب معرفة الفائز بمجرد النظر.

ورقة جمع بيانات: الرياضة المفضلة

اسم الطالب	الرياضة
سالم - كرة القدم	نورة - السباحة
فهد - الجري	خالد - السباحة
هند - كرة السلة	صفية - السباحة
أحمد - كرة القدم	حسن - كرة السلة
ريم - التنس	إبراهيم - كرة القدم
عمر - السباحة	فاطمة - التنس
ليلى - الجري	لطيفة - السباحة
سارة - كرة القدم	هبة - الجري
ماجد - كرة السلة	خلود - السباحة
مريم - كرة القدم	سعيد - التنس
منيرة - الجري	

الخطوة الأولى في التحليل: تنظيم الأدلة

كرة السلة	/
السباحة	
الجري	

لا تقلق يا سالم! لدي أداة سريعة لتنظيم هذه الفوضى. سنستخدم **علامات العد**. كل إجابة نمثلها بخط واحد. وعندما نصل إلى خمسة، نكون حزمة (||||) ليسهل العد!



جدول علامات العد: الصورة تتضح!

الآن أصبحت الأمور أوضح بكثير! يمكننا رؤية الأرقام النهائية لكل رياضة.

الرياضة	علامات العد	المجموع
كرة السلة		8
السباحة		15
الجري		7

الخطوة الثانية: عرض الأدلة بشكل لا يقبل الشك!

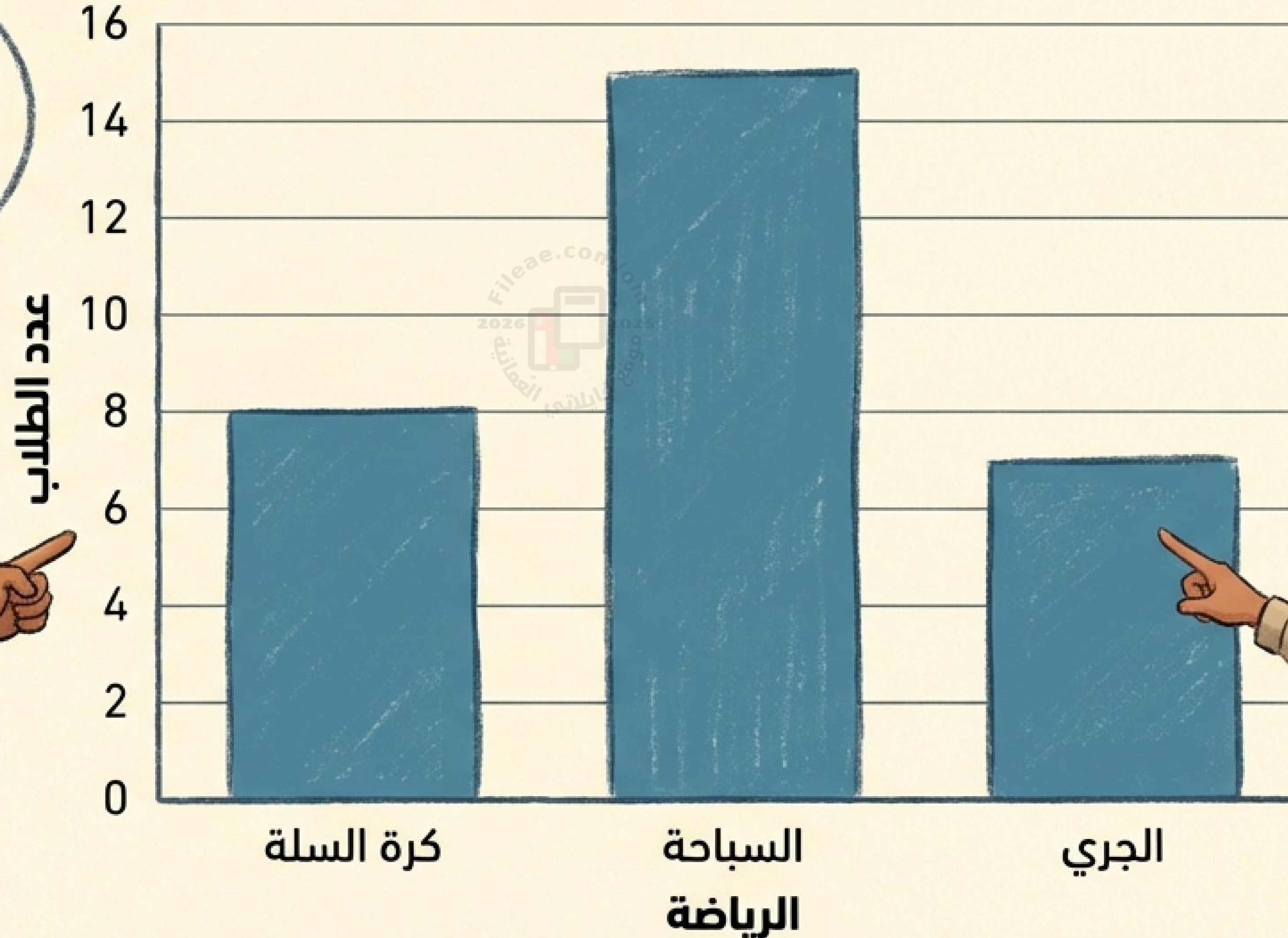
هذا رائع، لكن لإقناع المدير، نحتاج إلى عرض أقوى. لنحول جدولنا إلى **رسم بياني بالأعمدة**. في هذا الرسم، كلما كان العمود أطول، كانت شعبية الرياضة أكبر. إنه يروي القصة بأكملها في نظرة واحدة!

الرياضة	علامات العد	المجموع
كرة السلة		8
السباحة		15
الجري		7



لوحة الأدلة النهائية

الرياضة الأكثر شعبية بين الطلاب



انظروا! الآن لا يمكن لأحد
أن يشكك في النتيجة.
الدليل واضح تمامًا. العمود
الأطول يخبرنا بكل شيء!

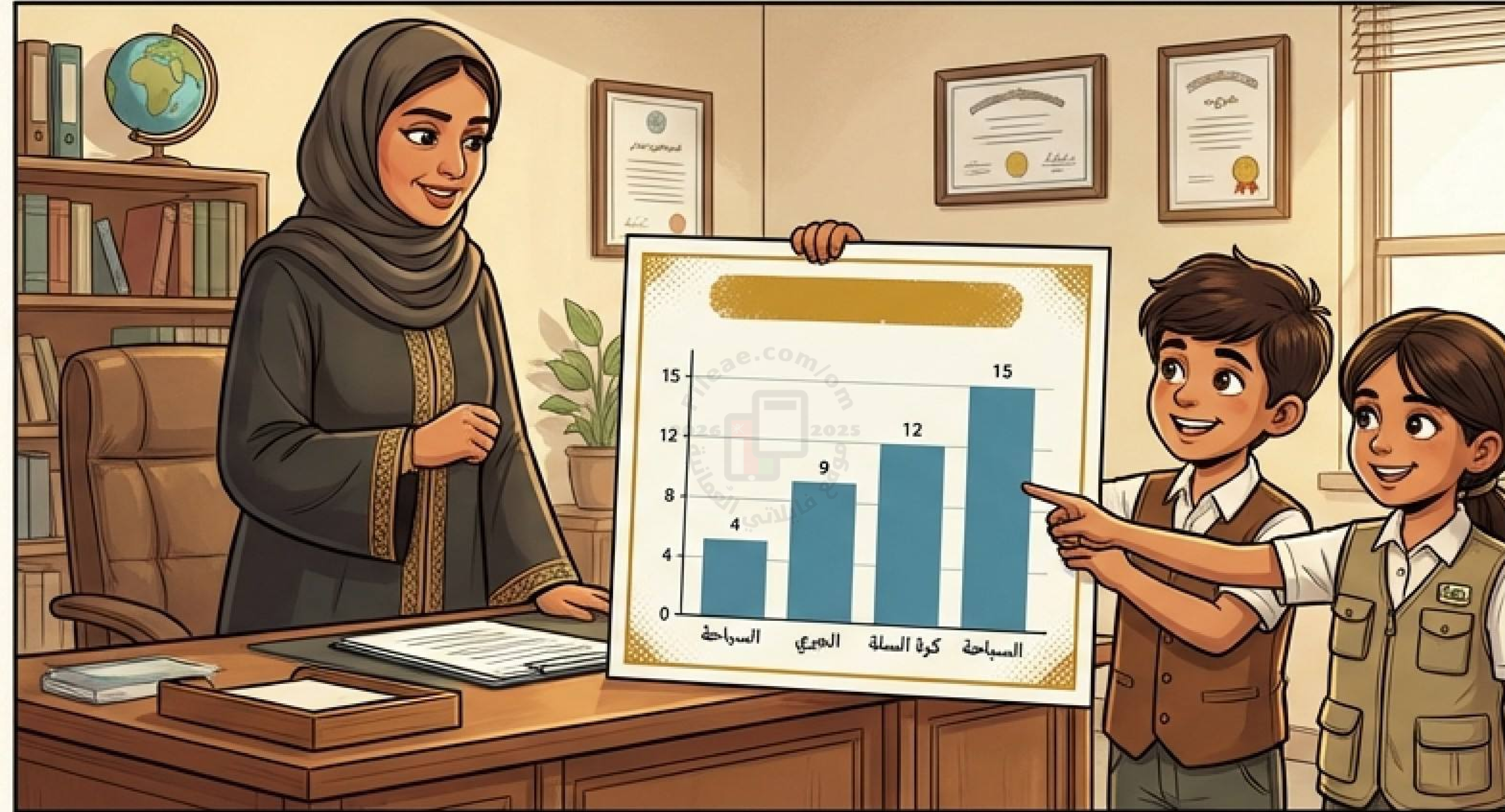
عدد الطلاب

كرة السلة

السباحة
الرياضة

الجري

تم حل اللغز بنجاح!





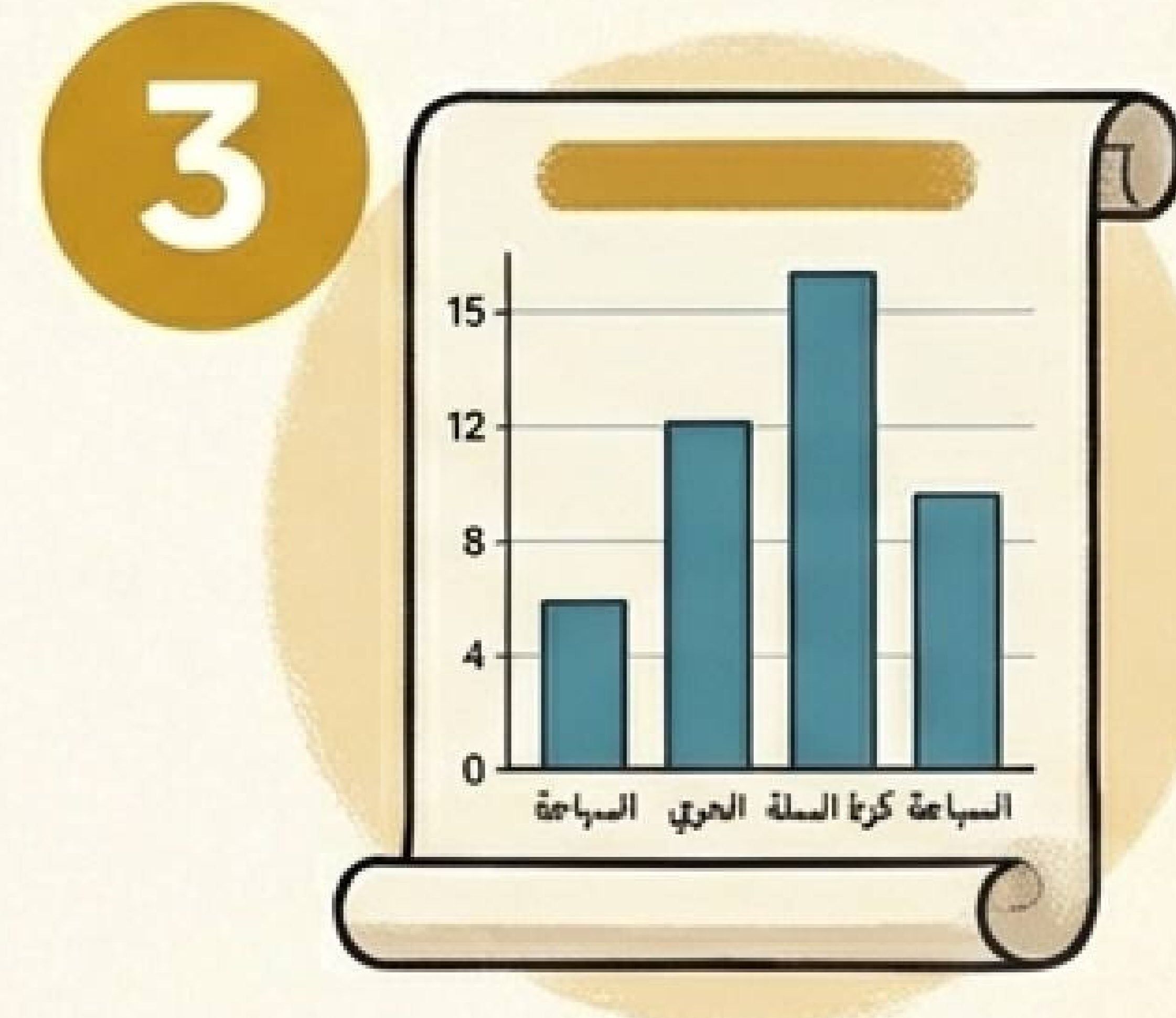
يا حضرة المدير، بعد جمع الأدلة وتحليل البيانات بدقة، توصل فريقنا إلى استنتاج قاطع: **السباحة** هي الرياضة الجديدة التي يفضلها أغلبية الطلاب!





كيف ساعدتنا البيانات في حل القضية؟

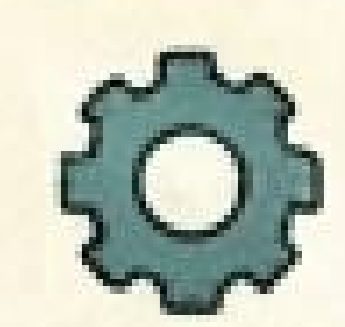
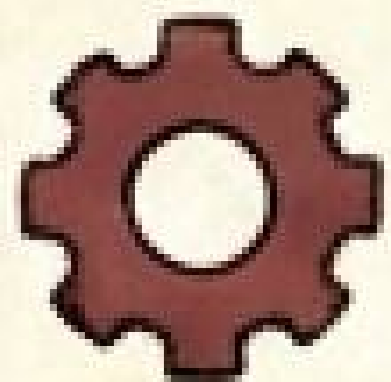


لم نعتمد على الحظ أو التخمين! لقد اتبعنا خطوات علمية حولت الفوضى إلى وضوح:  



1. جمعنا البيانات:
سألنا الطلاب لجمع الأدلة.
الأدلة.  

2. نظمناها:
استخدمنا جدول علامات
العد لفرز الأصوات.

3. عرضناها: استخدمنا
الرسم البياني بالأعمدة
لعرض النتيجة بوضوح.  



صندوق أدواتك كمحقق بيانات



احتفظ بهذه الأدوات المهمة في ذاكرتك لأي قضية مستقبلية!



البيانات

الأدلة والحقائق التي تجمعها.

جدول علامات العد

أداة سريعة لعد وفرز أدلتك.

الرسم البياني بالأعمدة

أفضل طريقة لعرض نتائجك ومقارنة الأرقام بصريًا.



المهمة أنجزت بامتياز!



تهانينا أيها المحقق! بفضل مهاراتك في
تحليل البيانات، سيكون اليوم الرياضي
القادم هو الأفضل على الإطلاق. لقد
أثبت أن البيانات هي أقوى أداة
لحل الألغاز! خذ! هل أنت
مستعد للقضية التالية؟