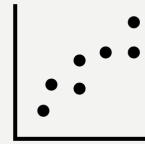


التعامل مع القيم الاستثنائية والناقصة



هل يجب التعامل مع بيانات استثنائية؟



هل يجب دائمًا معالجة البيانات الاستثنائية؟



متى لا نعتني في بيانات استثنائية

01

مجموع الاستثناءات
ليس كبيرا

نسبة	كمية الطلاب	عدد الوحدات بالانجليزية
20%	2,000	1-2
40%	4,000	3
15%	1,500	4
10%	1,000	5
15%	1,500	آخر
	10,000	مجموع

متى لا نعتني في بيانات استثنائية

01

مجموع الاستثناءات
ليس كبيراً

نسبة	كمية الطلاب	رقم الوحدة بالانجليزية
24.9%	2,490	1-2
40%	4,000	3
25%	2,500	4
10%	1,000	5
0.1%	10	آخر
	10,000	مجموع

مجموع الاستثناءات ليس كبيراً

02

المتغير نفسه

غير مهم

("رقم الهاتف

الإضافي")

اسم الطالب	تلفون	تلفون اضافي
חזי ברקאי	054-2323213	03-7642771
יובל שרלו	050-4535466	
גפן נחמיאס	052-8338221	%
רוני דיין	050-5323292	02-5647324
מירי שטיינר	054-5438287	
אנטון פטריק	050-3442885	

متى لا نعتني في بيانات استثنائية

03

الهدف من تحليل البيانات هو

فقط الحصول على تقدير

وأهمية الدقة

مثال 1 - يجب إنتاج تقرير عن وضع المطعمين لجميع طلاب الصف الثامن.

ضد

مثال 2 - لغرض التخطيط و "التقييم التقريبي" لكمية طاولات الطلاب التي تم كسرها خلال العام الدراسي وتحتاج إلى استبدالها ، قمنا بفحص عدد المقاعد المكسورة في الدولة خلال السنوات الخمس الماضية. لهذا الغرض ، اجمع من كل مدرسة في البلد كمية الطاولات المكسورة في كل سنة من السنوات الخمس الماضية.

متى لا نعتني في بيانات استثنائية

اسم الطالب	علامة
חזי ברקאי	91
יובל שרלו	77
גפן נחמיאס	"X"
רוני דיין	62
מירי שטיינר	"X"
אנטון פטריק	83

04

هناك سبب لذلك
الاستثناء

متى لا نعتني في بيانات استثنائية

نوع معين استثنائي	كمية	نسبة
قيم ناقصة	150	2.5%
رسوب أقل من 40 درجة	75	1.25%
نوع غير مناسب من المعلومات	75	1.25%
آخر	36	0.62%

05

عندما يكون من الضروري حفظ

البيانات لأغراض الرقابة

والتوثيق (إصدار تقرير

استثناءات)

متى لا نعتني في بيانات استثنائية

01

نطاق الاستثناءات
ليس كبيراً

02

المتغير نفسه غير مهم ("رقم
الهاتف الإضافي")

03

الغرض من تحليل البيانات هو
فقط الحصول على تقدير وأهمية
الدقة ليست حرجية

04

هناك سبب لذلك
الاستثناء

05

عندما يكون من الضروري الحفاظ
البيانات لأغراض الرقابة والتوثيق
(إصدار تقرير استثناءات)



YOUR
BIG
DATA
EXPERTS

يجب معالجة الاستثناءات برفق وبناية حتى لا يؤدي العلاج إلى تحريف نتائج التحليل



Academy & Premium consultations