

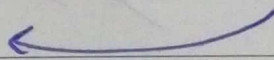
* Simpson's Paradox *

* it occurs when groups of data show one particular trend but this trend is reversed when the groups are combined together.

for example

بعض منتقري عدد 2 عقار للملاج (لناس لتقيد مين فيهم الأهل

ومنتقير لحدك يمين



	A	B
Day 1	$\frac{63}{90} = 70\%$	$\frac{8}{10} = 80\%$
Day 2	$\frac{4}{10} = 40\%$	$\frac{45}{90} = 50\%$
	$\frac{67}{100}$	$\frac{53}{100}$

مثلاً عندنا حواء A وحواء B وعملاً، اختار عليهم حكمة يومين

فوجدنا في اليوم الأول الدواء A يشفى 63 شخص من أصل 90
بنسبة 70% والدواء B يشفى 8 شخص من أصل 10 أشخاص
بنسبة 80% يبقى B أفضل من A في اليوم الأول

في اليوم الثاني وجدنا A يشفى 4 أشخاص من أصل 10 بنسبة 40%
و B يشفى 45 شخص من أصل 90 بنسبة 50%

يبقى B أفضل برغم من اليوم الثاني

❖ يبقى من خلال هذه الـ Data منقطة وجدنا أن B هو الأفضل
وذا خطأ لأن لو درسنا الـ Data بطريقة كلية

فإننا نجد A يشفى 67 شخص من أصل 100 بنسبة 67% في اليومين
وإننا نجد B يشفى 53 شخص من أصل 100 بنسبة 53% في اليومين

يبقى A أفضل من B وذا من خلال هذه البيانات يظهر كطالع

* البياناء الأخر ضداً على تصديق داتا

على حدك بكل منقول لا حركاتي بكل معنى

مكون له نتائج تانية.