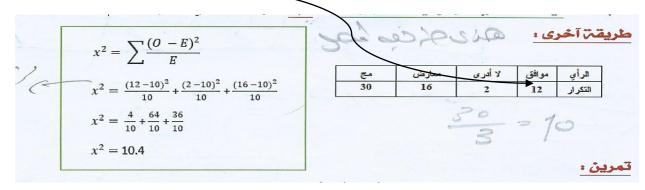
الطريقة الأولى لإيجاد مربع كا (كا٢) نلاحظ معطى واحد فقط



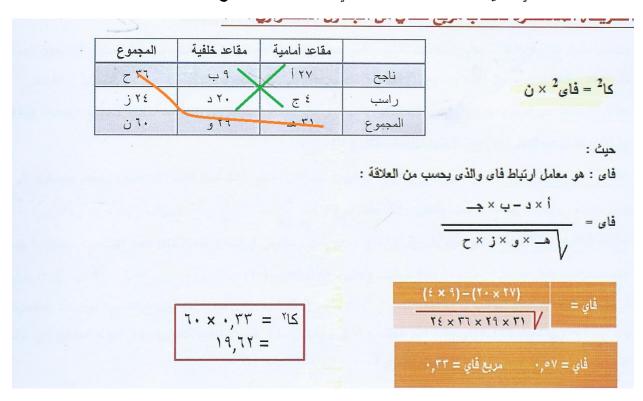
تطبيق بالقانون مباشرة (٥) تعني المشاهدة او الملاحظة وهي (١٢ / ٢ / ١٦) من الجدول اعلاه .

(E) تعني المتوقعه و هي مجموع البيانات تقسيم عدد تكرار ها .. تقسيم = 1 ثم تعويض بالقانون

الطريقة الثانيه لإيجاد مربع كا (كا٢) نلاحظ عدة معطيات حسب الجدول

	مقاعد أمامية	مقاعد خلفية	المجموع	
ناجح	77	٩	۳٦	
راسب	٤	۲.	Y E	
لمجموع	٣١	Y9		

في هذي الحاله نضرب طرفين في وسطين كما يتضح من خلال الحل ...



ضرب طرفين في وسطين باللون الاخضر ثم نضرب الاربع خانات في بعض كما هو في اللون البرتقالي ماعدا الخانه الاخيرة ٢ وهي المجموع تترك في الاخير ... ثم تعويض بسيط ..

الفرق بين معامل كا٢ ومعامل الاقتران ... هو ان معامل الاقتران مافيه تربيع ولا يضرب في (ن) الفرق بين معامل كا٢ الما باقي الحل نفسه تماماً

	lwhf	غير مصاب	تران بین النوع (ذکر/ أنثى) و بیر المست	ليمة معامل الاها
ذكر	12	7	المجموع	
أنثى	10	5	15	
المجموع	22	12	36	
2	$r_{\emptyset} = rac{12 imes 5}{\sqrt{22 imes 12}}$ $= rac{60 - 70}{\sqrt{75240}} = rac{12 imes 5}{27}$		7	

وصلت الفكرة ...