الرقم	المعادلة	معلومات المعادلة وكيفية ذكرها بالأسئلة
1	$X \pm Z\frac{\sigma}{\sqrt{n}}$	إذا المطلوب حد اعلى وأدنى او قال على الترتيب قيمة x, σ ودرجة ثقة
2	$\frac{Z^2\,\sigma^2}{e^2}$	ذا قال في السؤال بحيث لا يتعدى الخطأ
3	$\frac{\sigma}{\mu}\,X\,100$	معامل الاختلاف النسبي
4	$\frac{X-\mu}{\frac{\sigma}{\sqrt{n}}}$	وسط حسابي واحد
5	$\frac{\widehat{P}-P}{\sqrt{\frac{P(1-P)}{n}}}$	وسط حسابي إذا اتى بالنسبة 70% مثلا
6	$\frac{X1-X2}{\sqrt{\frac{\sigma1^2}{n1}+\frac{\sigma2^2}{n2}}}$	لعينتين مستقلتين ومتوسطين حسابيين
7	$\frac{(n-1)\,s^2}{\sigma^2}$	إذا قال في السؤال علمت ان تباين ....
8	$\frac{r}{\sqrt{\frac{1-r^2}{n-2}}}$	إذا قال في السؤال معامل ارتباط
9	$\frac{[(n1-1)s1^2]+[(n2-1)s2^2]}{n1+n2-2}$ نجذر الناتج لنستخرج قيمه S ثم نطبق المعادلة في الاسفل $\frac{X1-X2}{s\sqrt{\frac{1}{n1}+\frac{1}{n2}}}$	لعينتين غير مستقلتين واحدة تجريبية والأخرى ضابطة
10	$\frac{X1-X2}{\sqrt{\frac{s1^2}{n1}+\frac{s2^2}{n2}-2r\left(\frac{s1}{\sqrt{n1}}\right)\left(\frac{s2}{\sqrt{n2}}\right)}}$	لعينتين مستقلتين
11	$\frac{(\text{ش}-\text{ت})^2}{\text{ت}}$	لاستخراج كاي من الجدول
12	$\frac{e^2-\mu^x}{x!}$	إذا قال توزيع بواسون

اعداد وتنسيق

Hailwolf

دعواتكم الصادقة