فيه اربع حالات فقط ما يطلع منه السؤال

١. إذا كان العدد موجب وطلب بالسؤال أكبر من <<نطرح واحد بعد ما نطلع قيمة الجدول
٢. إذا كان العدد موجب وطلب بالسؤال أصغر من <<نطلع القيمة من الجدول وبس
٣. إذا طلب قيمة Z بين عدد موجب وعدد موجب آخر <<نطلع قيمهم من الجدول ونطرحهم من بعض
٤. إذا طلب قيمة Z بين عدد موجب وعدد سالب <<نطلع قيمهم من الجدول ونطرح واحد من قيمة العدد السالب ونطرح النواتج من بعض

بذكر الحالات مع أمثلة من المحتوى نفسه للتأكيد

إذا كان العدد موجب وطلب بالسؤال أكبر من مثال من صفحة ٤٤

أوجد احتمال أن Z أكبر من ١,٦٤ ؟

لاحظوا العدد موجب وقال أكبر من

اذا نطلع القيمة من جدول Z عند صف ١,٦ وعمود ٤ = ٠,٩٤٩٥

الحين نطرح واحد من القيمة التي من الجدول (١ – ٠,٩٤٩٥ = ٠,٠٥٠٥)

إذا كان العدد موجب وذكر بالسؤال أصغر من مثال صفحة ٤٣

أوجد احتمال أن Z أقل من ١,٦٤ ؟

تطلع القيمة من الجدول = ٠,٩٤٩٥ .... فقط الى هنا وقف الحل

اذا طلب قيمة z بين عدد موجب وعدد موجب اخر مثال صفحة ٤٢ أسفل الرسمة

ما احتمال أن تقع z بين صفر و ٠,٥ ؟

نطلع قيمة الصفر من الجدول = ٠,٥٠٠٠

ونطلع قيمة ٠,٥ من الجدول = ٠,٦٩١٥

نطرح النواتج ويكون الناتج = ٠,١٩١٥ <<هذا اللي طلع بالآلة ... وبالمحتوى كاتب ٠,١٩١٤٦

إذا كان العدد سالب

بجميع الحالات والأحوال اذا كان العدد سالب نطلع القيمة من الجدول ونطرح منها واحد

سواء قال أكبر من أو أصغر من مثال صفحة ٤٥ أول مثال فوق

أوجد المساحة تحت المنحنى المعتدل معياري على يمين Z = -١,٦٥ ؟

على يمين تعني أكبر من

الحل : نطلع قيمة ١,٦٥ من الجدول = ٠,٩٥٠٥ نطرح منه واحد = ٠,٠٤٩٥

نشوف مثال يكون فيه أصغر من

مثال صفحة ٤٥ المثال الثاني اللي فيه ٤ فقرات

الفقرة الأولى نسبة السيارات التي تقل سرعتها عن ٥٠ ميلاً

بعد ما طبقنا الناتج طلع -٢

ندور قيمة ٢ من الجدول = ٠,٩٧٧٢

نطرح واحد من الناتج ١ - ٠,٩٧٧٢ = ٠,٠٢٢٨

إذا طلب قيمة z بين عدد موجب وعدد سالب ومن مثال صفحة ٤٢ المثال الثاني تحت الرسمة

احتمال أن تقع Z بين ٠,٥ و - ٠,٥

أول شيء نطلع قيمة ٠,٥ من الجدول بغض النظر عن الاشارة

قيمة ٠,٥ = ٠,٦٩١٥ وكذلك قيمة - ٠,٥ من الجدول = ٠,٦٩١٥

الحين المفروض نطرح نواتج القيمتين على طول لكن هنا عندنا سالب

لذلك نأخذ قيمة -٠,٥ واللي هي (٠,٦٩١٥) ونطرح منها واحد والناتج (١ - ٠,٦٩١٥ = ٠,٣٠٨٥)

الحين نطرح قيمة ٠,٥ اللي هي (٠,٦٩١٥) من قيمة -٠,٥ اللي هي (٠,٣٠٨٥)

٠,٦٩١٥ - ٠,٣٠٨٥ = ٠,٣٨٣

طبعا بالمحتوى محلول بطريقة معقدة فيها ضرب ٢ ومدري ايش لكن اهم شيء الناتج نفسه