

①

Excel

تخزين اللفظ

الاسس \rightarrow \wedge قسمته \rightarrow / ضرب \rightarrow *تستخدم في الجمع مثلا مع الفلتر \rightarrow Subtotal

حبيب كنت مستخدم صبي Sum لان مثلا "لو عني في الجدول
 مما موظف لهم Sabab في عملت فلتر بغير مثلا 15 Sum فتعمل
 زيت لفتح جمع ال 100 الذي ظاهروا الخضر كانت اما Subtotal
 فتجمع ال 100 ظاهروا الفلتر الذي لهما 10

حبيب لمن جمع بي لالا = Subtotal (Range, ref)

رقم مرجعي للذات يقولها ذات
 العملية التي تعملها

Min \rightarrow 5 Max \rightarrow 4 العر \rightarrow 2 المتوسط \rightarrow 1و دول أشهر العمليات الحسابية الجمع \rightarrow 9STDEV \rightarrow 7تعد الخلايا \rightarrow Count \rightarrow جمع \rightarrow Sumأكبر قيمة \rightarrow Max أقل قيمة \rightarrow Min

ال Mean (المتوسط الحسابي) \rightarrow بحسب في الأكسيل باستخدام
 دالة average

Max - Min

Range

Standard Dev الانحراف المعياري

STDEV.S (Range) \Rightarrow Sample عينة

STDEV.P (Range) \Rightarrow Population

لحساب $Q_1, 2, 3$ أي وحدة فيهم باستخدام دالة
 $QUANTILE(array, quant)$
 حيث $array$ ← Range
 و $quant$ ← 1, 2, 3
 تشير رقمها ← سواء 1, 2, 3

$IQR \Rightarrow Q_3 - Q_1$ (Interquartile Range)

$LB \Rightarrow \text{Lower Boundary} = Q_1 - 1.5 * IQR$

$UB \Rightarrow \text{Upper Boundary} = Q_3 + 1.5 * IQR$

العمليات الحسابية في Excel

ترتيب إجراء العمليات الحسابية في Excel

Parenthese \rightarrow EXPONENTS \rightarrow Multi/Division
 Add / Subtraction

الأقواس ← الأسس ← ضرب وقسمة ← الجمع والفرج

له أول الأثنين في المعادلة

الذي يجرى الأول ثم يعمل الآخر