

الدوال الإحصائية:

1. LARGE:

- الصيغة العامة: LARGE(array, k)
- الشرح: تُرجع أكبر قيمة في نطاق (array) بناءً على ترتيب محدد (k).
- مثال: LARGE(D2:D11, 3) تُرجع ثالث أكبر قيمة في النطاق من 2D إلى 11D.

2. SMALL:

- الصيغة العامة: SMALL(array, k)
- الشرح: تُرجع أصغر قيمة في نطاق (array) بناءً على ترتيب محدد (k).
- مثال: SMALL(D2:D11, 1) تُرجع أصغر قيمة في النطاق من 2D إلى 11D.

3. RANK:

- الصيغة العامة: RANK(number, ref, [order])
- الشرح: تُرجع ترتيب رقم (number) ضمن قائمة مرجعية (ref). إذا كان order = 0، يكون الترتيب تنازليًا (من الأكبر إلى الأصغر)، وإذا كان order = 1، يكون الترتيب تصاعديًا (من الأصغر إلى الأكبر). إذا تم حذف order، فسيتم افتراض أنه 0.
- مثال: RANK(D2, D\$2:D\$11, 0) تُرجع ترتيب القيمة في الخلية 2D ضمن النطاق 11D2:D بترتيب تنازلي.

4. SUMPRODUCT:

- الصيغة العامة: SUMPRODUCT(array1, [array2], ...)
- الشرح: تضرب المصفوفات المقابلة ثم تجمع النتائج. يمكن استخدامها مع أكثر من مصفوفتين.
- مثال: SUMPRODUCT(C2:C11, D2:D11) تضرب كل قيمة في النطاق 11C2:C بالقيمة المقابلة لها في النطاق 11D2:D، ثم تجمع كل هذه الحواصل.

5. COUNTIF:

- الصيغة العامة: COUNTIF(range, criteria)
- الشرح: تحسب عدد الخلايا في نطاق (range) التي تطابق معيارًا معينًا (criteria).
- مثال: COUNTIF(D2:D11, "<4") تحسب عدد الخلايا في النطاق 11D2:D التي قيمتها أكبر من 4.

6. AVERAGEIF:

- الصيغة العامة: AVERAGEIF(range, criteria, [average_range])
- الشرح: تحسب متوسط الخلايا في نطاق (average_range) التي تطابق معيارًا معينًا (criteria) في نطاق آخر (range). إذا تم حذف average_range، فسيتم استخدام نفس

النطاق المحدد في range.

- مثال: =AVERAGEIF(B2:B=, "المبيعات", 11C2:C) تحسب متوسط القيم في النطاق 11C2:C (الرواتب) للصفوف التي تحتوي على "المبيعات" في النطاق 11B2:B (القسم).

7. SUMIF:

- الصيغة العامة: =SUMIF(range, criteria, [sum_range])
- الشرح: تجمع الخلايا في نطاق (sum_range) التي تطابق معيارًا معينًا (criteria) في نطاق آخر (range). إذا تم حذف sum_range، فسيتم استخدام نفس النطاق المحدد في range.

- مثال: =SUMIF(B2:B=, "التسويق", 11C2:C) تجمع القيم في النطاق 11C2:C (الرواتب) للصفوف التي تحتوي على "التسويق" في النطاق 11B2:B (القسم).