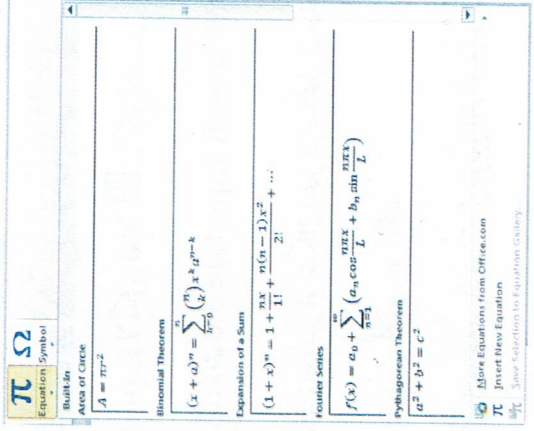


الشكل (48-2) مجموعة رموز ضمن تبويب إدراج

مثال (26) تحرير معادلة:

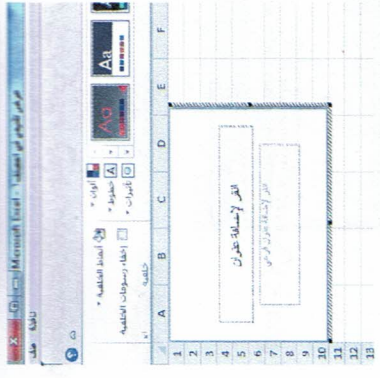
- بالنقر على **π** أسفل معادلة Equation تنبثق قائمة معادلات جاهزة، بالإمكان اختيار أحدها وتغيير أي جزء منها بما يناسب المستخدم، الشكل (49a-2). وعند النقر على أحد معادلات الجاهزة يتم إدراجها على الصفحة مع ظهور تبويب أدوات المعادلات - تصميم يحتوي على رموز رياضية وصيغ جاهزة. الشكل (49b-2).



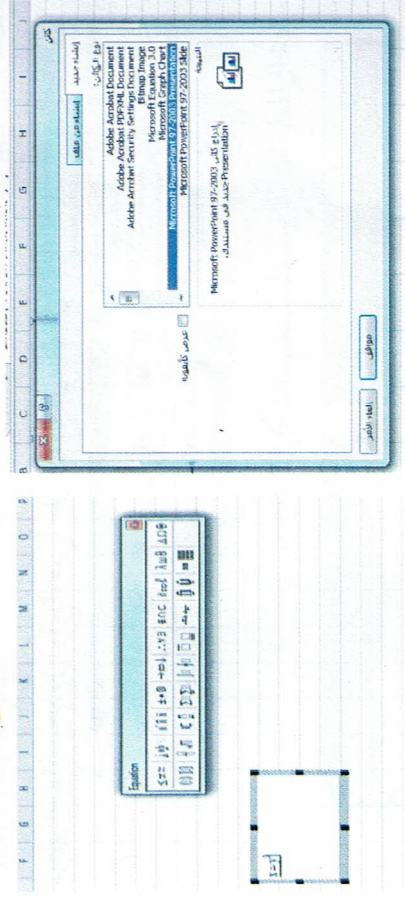
الشكل (49a-2) تحرير معادلة جاهزة من π

- أو، بالنقر مباشرة على **π** سيظهر مربع فارغ خاص بكتابة المعادلات مع ظهور تبويب أدوات المعادلات - تصميم، كما في الشكل (49b-2).

- أو من إدراج معادلة جديدة **π** Insert New Equation في أسفل الشكل (49a-2).



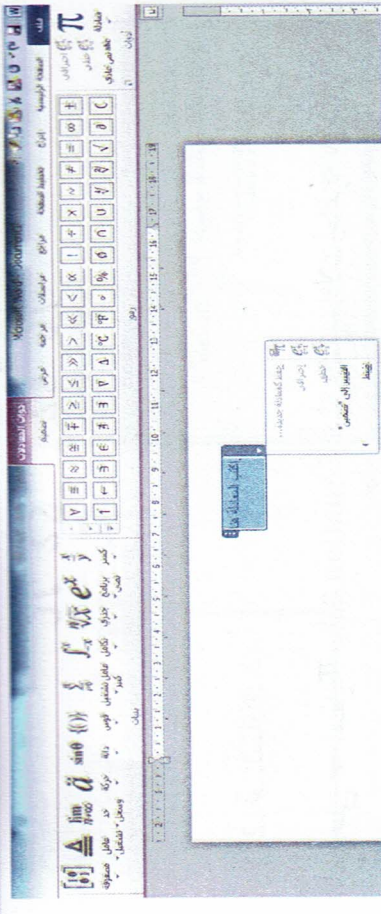
الشكل (47a-2) فتح نافذة تطبيقات (مثل البوربويت) من خلال برنامج اكسل



الشكل (47b-2) فتح محرر المعادلات 3.0 من خلال برنامج اكسل

9-2 مجموعة رموز Symbols:

قد تتضمن بعض معادلات تعابير رياضية (مثل $\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$) ورموز وأشكال خاصة (مثل α, f, Σ) غير موجودة في لوحة المفاتيح، فيمكن إضافة هذه التعابير والرموز من مجموعة رموز Symbols في تبويب إدراج Insert. تضم مجموعة رموز الأوامر في الشكل (48-2).



الشكل (2-49b) كتابة معادلة مع ظهور تبويب أدوات المعادلات - تصميم

ملاحظات:

1. يتضمن برنامج إكسل 2010 محرر المعادلات **Microsoft Equation** المستخدم

في الإصدار إكسل 2003، من تبويب **إدراج** - مجموعة **نص** - **كاتب**.

2. **محرر المعادلة Equation** لا يكون فعالاً إذا كان المصنف بصيغة (x.is)*،

إنما يتم استخدام محرر المعادلات **Microsoft Equation 3.0** لكافة المعادلات.

مثال (27) إدراج رمز Ω: إدراج رموز أو أشكال (غير متوفرة على لوحة المفاتيح).

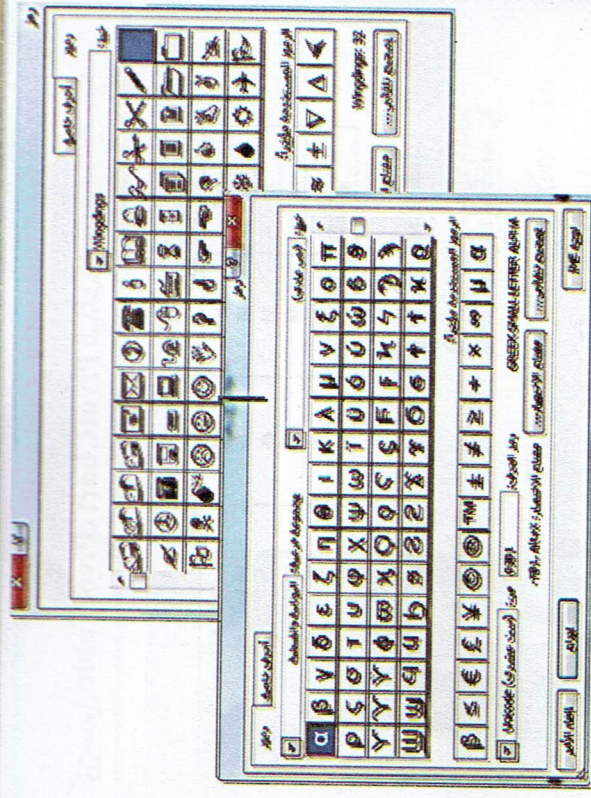
- من تبويب **إدراج** - مجموعة **رموز**، نختار **رمز Ω**.

- تظهر نافذة **رمز** تحتوي على مجموعة من الرموز (مثل الرموز اللاتينية) وأشكال مختلفة مصغرة.

- نحدد الرمز على الخطوط المثبتة في الحاسوب مثل خط **Wingdings**. فيتم تحديد نوع الخط

ثم اختيار الرمز.

- بالنقر على **إدراج** أو النقر نقراً مزدوجاً على الرمز مباشرةً. الشكل (2-50).



الشكل (2-50) إدراج رموز غير متوفرة في لوحة المفاتيح