

# کارگاه آموزش محاسبات ریاضی در نرم افزار

## Word

مدرس : دکتر مریم ترابیان

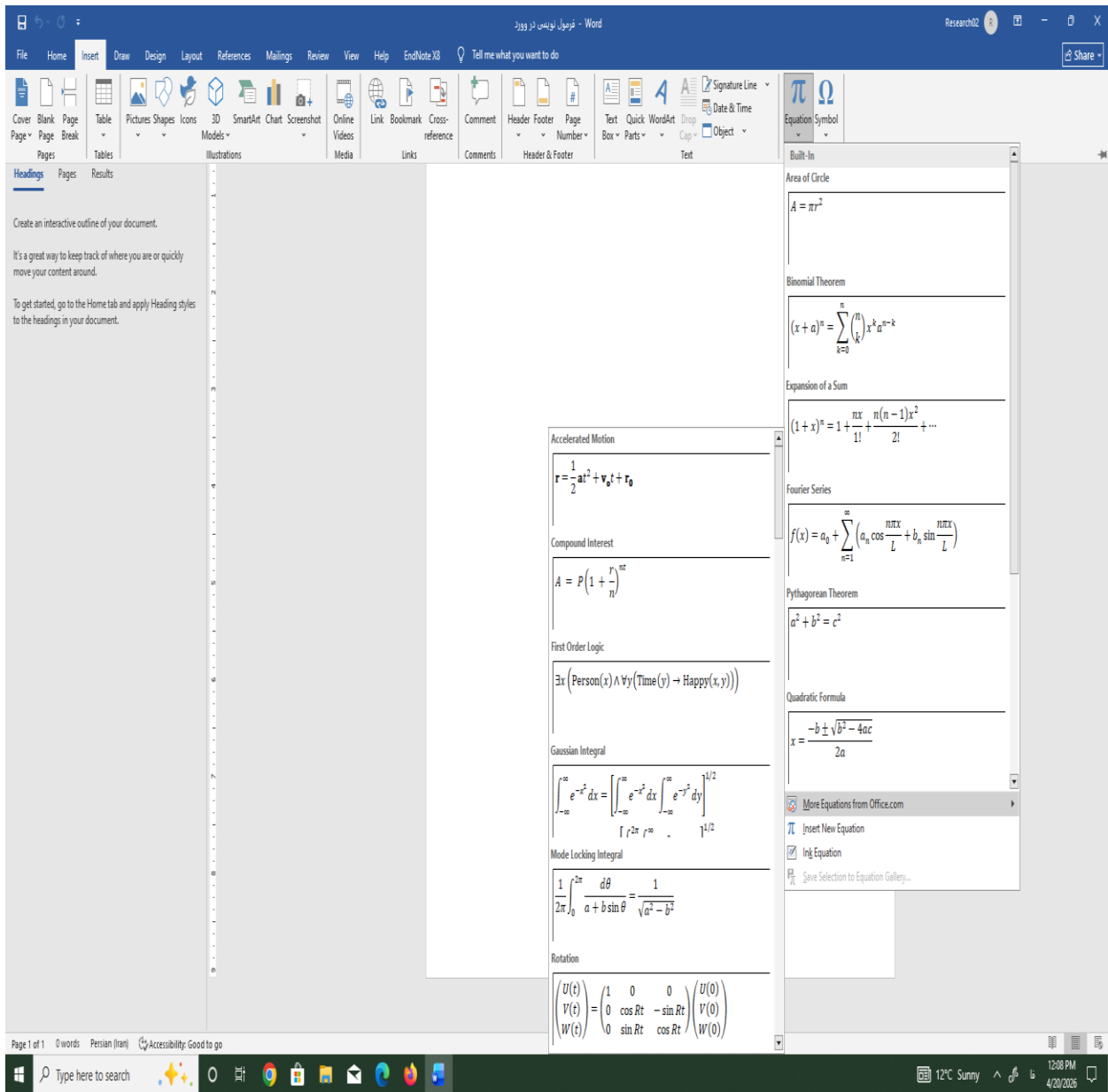
دکتری تخصصی سالمندشناسی

## فهرست مطالب کارگاه:

- معرفی تب های word (جلسات گذشته 04)
- آموزش فرمول نویسی در نرم افزار word (جلسه اول 05)
- آموزش انجام محاسبات ریاضی در افزار word
- باز کردن ماشین حساب در نرم افزار word
- باز کردن اکسل در وورد برای انجام محاسبات ریاضی

- فرمول نویسی در وورد ( مرور جلسه ی گذشته )

**WORD -----INSERT -----SYMBOLS-----equation—built**







Built in

Equation-----

Quadratic Formula

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

-  [More Equations from Office.com](#)
-  **Insert New Equation**
-  Ink Equation
-  Save Selection to Equation Gallery...

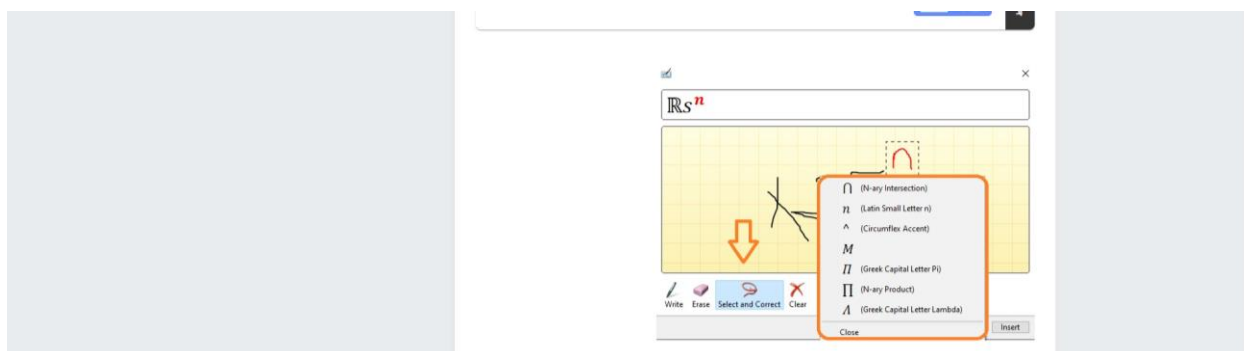
نوشتن فرمول به صورت دستی :

## Built-in equations

نکته : فعال شدن نقطه چین و انتخاب گزینه ی مورد نظر

فعال شدن نقطه چین و انتخاب فرمول مورد نظر

در قسمت **select and correct**



ذخیره کردن فرمول در وورد :

گزینه ی آخر

Insert-----equation-----Type equation here.

Save selection to equations gallery

باز شدن پنجره ی

Crate new building block

name در قسمت

ok زدن

Create New Building Block ? X

Name:  

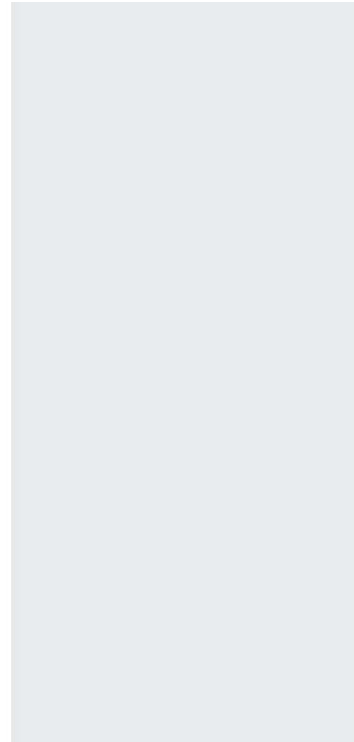
Gallery: Equations

Category: General

Description:

Save in: Building Blocks

Options: Insert content in its own paragraph



## ویرایش فرمول در وورد :

(۱) ویرایش در فرمول نویسی وورد

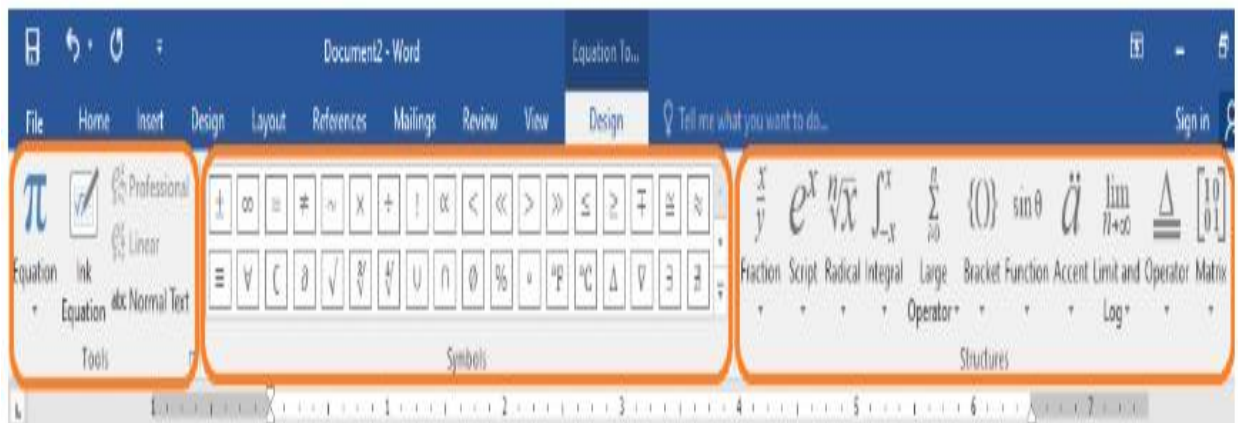
فعال شدن قسمت دیزاین

(۲) یا زدن بر روی قسمت بالای

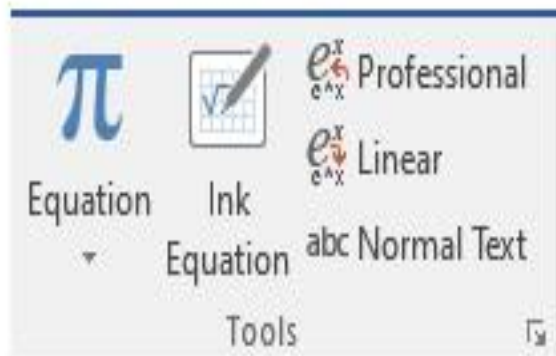
Insert--- equation

آیتم های دیزاین یا بالای اکویشن  $\beta$  :

Tools/ symbols / structures



## قسمت اول دیزاین: tools



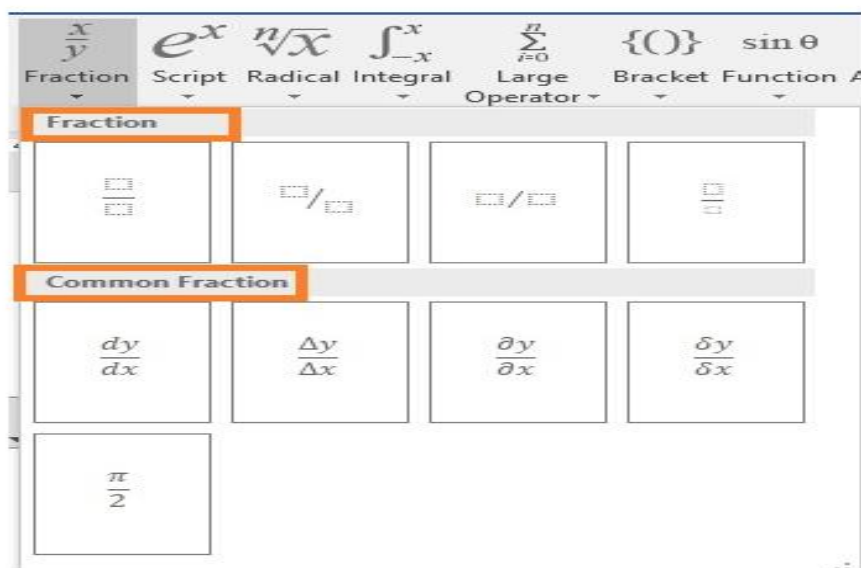
- Professional: فرمول انتخابی با فرمت اصلی نمایش داده شود. که در واقع این گزینه به صورت پیش فرض فعال است.
- linear: تمامی فرمول ها به صورت خطی نوشته می شوند.
- abc Normal Text: فرمول را به صورت انتخاب شده در بیاوریدو با این گزینه می توانید تغییراتی از جمله تغییر فونت، اندازه فونت، تراز بندی و... را در قسمت Home تغییر داده و شخصی سازی نمایید.

قسمت دوم دییزاین یا بالای اکویشن: symbols

باز کردن کشوی کناری



قسمت سوم دیزاین یا بالای اکویشن : structure



## شروع جلسہ ی دوم: انجام محاسبات ریاضی

سوال : آیا در نرم افزار وورد همانند نرم افزار اکسل از توابع و فرمول نویسی پشتیبانی می شود؟

جواب : بله

کار عملی :

(1) کشیدن جدول اعداد

۱۲	۴۳				
۳۴	۷۶	۴۴			
۶۷	۸۷	۹۰			

(2) هایلایت کردن روی اعداد جدول

Table tools----table layout----furmula

کار عملی :

(1) کشیدن جدول اعداد

(2) هایلایت کردن روی اعداد جدول

Table tools----table layout----furmula

**3) در وسط پیرانتز باز شده:**

Above

اعداد بالای یک ستون

Below

جمع مقادیر پایین یک ستون

Left

Right

#### **(4-paste function)**

- انتخاب تابع مورد نظر

علامت ستاره قبل از COUNT نشان دهنده ی علامت ضرب است

NUMBER format (5

درصد ...

6) نکته :

شبهت جداول به جداول اکسل

- به جای لفت و رایت ، همانند اکسل می توان نام ستون ها را نوشت.

A1	B1	C1	
A2	B2	C2	
A3	B3	C3	

- قسمت دوم کارگاه : فعال کردن ماشین حساب
- ابتدا اضافه شدن گزینه ی ماشین حساب به **quick access toolbar**
- اضافه شدن یک دایره به نوار بالای صفحه
- نوشتن عبارت ریاضی

**FILE----OPTION----QUEIK ACCESS TOOLBAR**

اضافه کردن گزینه **calculate**

**Add--- ok**

---

نحوه ی نوشتن فرمول در صفحه ی ورود

حتما باید پرانتز گذاشته شود

**(200- 140)\*(23-20)**