

این دستور جمع مجزورات ستون X و ستون Y را با هم جمع می نماید. برای این محاسبه از دستور $20:B1;B20:A1=SUMX2PY2(A)$ استفاده نمایید.

تولید اعداد تصادفی در برنامه اکسل :

شاید دوست داشته باشید که در یک پژوهش و انتخاب چند نمونه از روش تصادفی استفاده نمایید. پس از دادن شماره به سوژه ها می توانید از دستور RAND استفاده نمایید.

1. دستور $=RAND()$ این دستور شماره های تصادفی بین 0 و 1 ارائه می نماید . با زدن دگمه F9 هر بار شماره تازه می دهد .

2. دستور $100=RAND()*$ این دستور شماره های تصادفی بین 0 و 100 ارائه می دهد .

3. دستور $500;1=Randbetween()$ این دستور شماره تصادفی بین 1 و 500 ارائه می دهد .

دستور COMBIN :

دوست دارید تعداد حالت های دو نفره از 10 نفر را محاسبه نمایید ، اکسل با دستور COMBIN این کار را برایتان انجام می دهد.

فرمول محاسبه : $2;10=COMBIN()$

محاسبه لگاریتم :

برای محاسبه لگاریتم در مبنای ده از دستور $100=LOG$ (استفاده نمایید. برای محاسبه لگاریتم 10 در مبنای 2 دستور $2;10=LOG$ (را بنویسید.

محاسبه جذر یک عدد :

از دستور $10=SQRT$ (استفاده نمایید.

دستور SUMIF :

در بین یک سری از اعداد می خواهید مقادیر تعریف شده را با هم جمع نمایید. برای مثال می خواهید مقادیر بیشتر از 15 را جمع نمایید . برای این محاسبه دستور $15;">50:B2=SUMIF(B$ (را بنویسید. شاید بخواهید مقادیر مربوط به شخصی خاص را در یک ستون دیگر جمع نمایید ، برای این کار از دستور $=SUMIF (A1:A50;"HASAN";B1:B50)$ استفاده نمایید.

دستور SUMIFS :

گاهی لازم می شود در یک ستون مقادیری با معیارهای تعریف شده برای داده های موجود در ستونهای دیگر را با هم جمع نمایید. فرض نمایید مقادیری از ستون A را می خواهید جمع نمایید که مقادیر متناظر آنها در ستون B بیشتر از 10 و در ستون D کمتر از 5 باشد . برای انجام این محاسبه از دستور $=SUMIF(A1:A20;B1:B20;">10";D1:D20;"<5")$ استفاده نمایید.

دستور POWER :

برای به دست آوردن نتیجه 15 به توان 16 از دستور $16;15=POWER$ (استفاده نمایید.

دستور 2MY2SUMX :

این دستور تفاضل مجزورات ستون X و ستون Y را با هم جمع می نماید. برای این محاسبه از دستور $20:B1;B20:A1=SUMX2MY2(A$ (استفاده نمایید.

دستور 2PY2SUMX :