

همانگونه که در درس های ابتدائی عنوان گردید کلیه توابع موجود در کتابخانه نرم افزار اکسل، دسته بندی شده و در گروه بندی های مناسبی قابل جستجو می باشند. با این وجود در این گروه بندی دسته ای تحت عنوان توابع گرد کردن (Rounding) وجود ندارد. توابع گرد کردن زیر گروه توابع ریاضی و مثلثاتی (Mat & Trig) می باشند.

1- تابع Round

این تابع عمل **گرد کردن** را دقیقاً مطابق با آنچه در ریاضیات مرسوم است، انجام میدهد. با این تفاوت که در اینجا بایستی تعداد ارقام مورد نیاز پشت ممیز را نیز برای تابع مشخص نماییم.

(تعداد ارقام پشت ممیز ; عدد مورد نظر) =Round : فرم تابع

2- تابع Roundup

این تابع عمل **گرد کردن** را دقیقاً مطابق با آنچه در ریاضیات مرسوم است، انجام میدهد و پس از آن به آخرین رقم سمت راست پشت ممیز عدد یک واحد اضافه میکند.

(تعداد ارقام پشت ممیز ; عدد مورد نظر) =Roundup : فرم تابع

3- تابع Rounddown

این تابع عمل **گرد کردن** را به سمت پائین انجام میدهد. گرد کردن به سمت پائین مشابه آن است که ارقام پشت ممیز یک عدد را از نقطه ای که مشخص نموده ایم حذف کنیم.

(تعداد ارقام پشت ممیز ; عدد مورد نظر) =Rounddown : فرم تابع

4- تابع Odd

این تابع **نزدیکترین عدد فرد بزرگتر** از عدد مورد نظر را بازمی گرداند. (اگر عدد مورد نظر صحیح و فرد باشد همان عدد را بازمی گرداند).

(عدد مورد نظر) =Odd : فرم تابع

5- تابع Even

این تابع **نزدیکترین عدد زوج بزرگتر** از عدد مورد نظر را بازمی گرداند. (اگر عدد مورد نظر صحیح و زوج باشد همان عدد را بازمی گرداند).

(عدد مورد نظر) =Even : فرم تابع

6- تابع Floor

این تابع عدد مورد نظر را به **نزدیکترین عدد کوچکتری** که مضرب آن مشخص شده است گرد می کند.

(مضرب مورد نظر ; عدد مورد نظر) =Floor : فرم تابع

7- تابع Ceiling

این تابع عدد مورد نظر را به **نزدیکترین عدد بزرگتری** که مضرب آن مشخص شده است گرد می کند.

(مضرب مورد نظر ; عدد مورد نظر) =Ceiling : فرم تابع