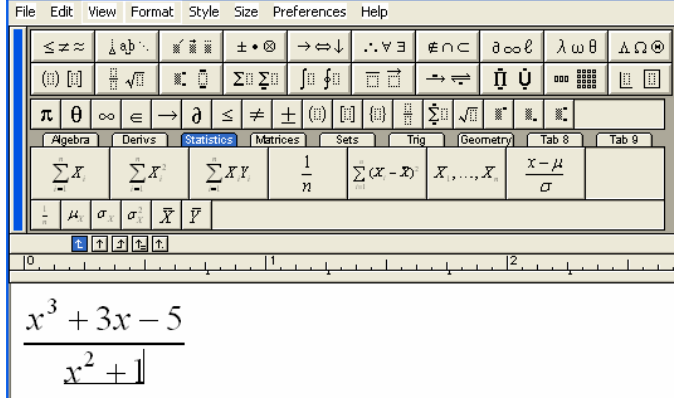


## Word'de Equation İle Matematiksel Semboller Yazdırmak:

**a) Ekle-Nesne-Microsoft Equation:** Sekmesine tıkladığımızda; Word'de matematiksel ifadeler yazmamıza yardımcı olan **Denklem** penceresi ve kursorün bulunduğu yerde de ifadeyi yazacağımız bölüm gelir. Denklem penceresinden istediğimiz kısmın üzerine tıklarız, açılan seçenek listesinden ilgilendiğimiz sembolü seçerek ifadeyi yazdırırız. İfadenin bölümleri arasında geçiş yapmak için **Tab** tuşuna basabilir ya da fareyi tıklatabiliriz.



**b) Eş Alan Formülleri Kullanarak Matematiksel İfadeler Yazdırmak:** Ekle-Nesne-Microsoft Equation ile yazılabilen ifadeleri, formül kullanarak ta yazdırabiliriz.

Örneğin;  $\frac{3}{5} - 1\frac{2}{3} = ?$ ,  $\sqrt{49} - \sqrt[3]{\frac{27}{8}} = ?$ ,

$\sum_{k=1}^{2001} \frac{1}{4k^2 - 1} = ?$  veya  $\int_{-1}^e \frac{2x+1}{x^2 + 1} = ?$  gibi ifadeleri formüller

ile yazdırabiliriz. Bunun için şu işlemleri yapmak gerekir.  
a) **Ctrl+F9** tuşlarına basarak; { } formül yazma konumuna geçmeliyiz.  
b) Bu küme parantezleri arasına **eq** ifadesiyle başlayan gerekli formül (alan kodu) yazılır.  
c) Yazılan formülün görüntüsünü görmek için **Shift+F9** tuşlarına basılır. Şayet bir hata söz konusu ise ya da formülde değişiklik yapacaksak tekrar Shift+F9 tuşlarına basarak, matematiksel ifadenin formülü getirilerek gerekli düzeltme yapılarak tekrar Shift+F9 tuşlarına basılır.

### Alan kodları: Eş (Denklem) alanı

Kullanımı { **EQ Anahtarlar** } şeklindedir.

**Not:** Bazı anahtarlar virgüller veya noktalı virgüllerle ayrılmış bir öğeler grubu gerektirir. Biri olmazsa öbürünü deneyiniz.

Anahtar	Yaptığı işlem
Kutu: \x( )	Öğenin çevresine bir kenarlık çizer.
Kesir: \f( ; )	Kesir oluşturur.
Üstsimge veya Alt Simge \s( ; )	Öğeleri üstsimge veya alt simge olarak konumlandırır.
Kök: \r( ; )	Bir veya iki öğe kullanarak, kök işareti çizer.
İntegral: \l( ; ; )	Belirtilen veya varsayılan simgeyi ve üç öğeyi kullanarak, bir integral oluşturur.
Toplam Sembölü: \l\SU( ; ; )	Belirtilen veya varsayılan simgeyi ve üç öğeyi kullanarak, bir toplam sembolü oluşturur.
Çarpım Sembölü: \l\PR( ; ; )	Belirtilen veya varsayılan simgeyi ve üç öğeyi kullanarak, bir çarpım sembolü oluşturur.

### Örnekler:

Formül	Görüntüsü
{ eq \x(İyi Günler)}	İyi Günler
{ eq \f(1;3)+1\f(2;9)}	$\frac{1}{3} + \frac{2}{9}$
{ eq \f(1;2 - \f(1;7)) }	$\frac{1}{2 - \frac{1}{7}}$
{eq x\s(3)-5x\s(2)+3}	$x^3 - 5x^2 + 3$
{eq x\s(3; )-5x\s(2; )+3}	$x^3 - 5x^2 + 3$
{eq H\s( ;2)SO\s( ;4)}	$H_2SO_4$
{eq x\s(3 ;1)+x\s(3 ;2)}	$x_1^3 + x_2^3$
{eq \r(x) - \r(3;7)}	$\sqrt{x} - \sqrt[3]{7}$
{eq \l(;;(x\s(2; )+3x+5)dx)}	$\int (x^2 + 3x + 5)dx$
{eq \l(0;5;\f(2x+1;x+7)) dx}	$\int_0^5 \frac{2x+1}{x+7} dx$
{eq \l\SU(;;(2k-1))}	$\sum (2k-1)$
{eq \l\SU(k=0;n;\r\s(k))}	$\sum_{k=0}^n r^k$
{eq \l\PR(k=0;n;(1-\f(1;k+1)))}	$\prod_{k=0}^n (1 - \frac{1}{k+1})$
{eq \l\SU(n=1;99; ) \l\PR(k=0;n; ) (1-\f(1;k+1))}	$\sum_{n=1}^{99} \prod_{k=0}^n (1 - \frac{1}{k+1})$