

MATEMATİKSEL FORMÜLLER

Winword'de matematiksel formülleri eq (denklem) formülüyle yazdırabiliriz.

Alan kodları: Eq (Denklem) alanı

Kullanımı { **EQ Anahtarlar** } şeklindedir.

Not:

1) Bazı anahtarlar virgüller (,) veya noktalı virgüllerle (;) ayrılmış bir öğeler grubu gerektirir. Biri olmazsa öbürünü deneyiniz.

2) Bazen **eq** ifadesi yerine **denklem** ifadesi de kullanılabilir.

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: \I(; ;)	Belirtilen veya varsayılan simgeyi ve üç öğeyi kullanarak, bir integral oluşturur.
Toplam Sembolü: \SU(; ;)	Belirtilen veya varsayılan simgeyi ve üç öğeyi kullanarak, bir toplam sembolü oluşturur.
Çarpım Sembolü: \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)}	$\frac{1}{3} + 1\frac{2}{9}$
{ 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 \I(;;(x\s(2;)+3x+5)dx)}	$\int (x^2 + 3x + 5)dx$
{eq \I(0;5;\f(2x+1;x+7)) dx}	$\int_0^5 \frac{2x+1}{x+7} dx$
{eq \ISU(;;(2k-1))}	$\sum (2k-1)$
{eq \ISU(k=0;n;\r\s(k))}	$\sum_{k=0}^n r^k$
{eq \IPR(k=0;n;(1-\f(1;k+1)))}	$\prod_{k=0}^n (1 - \frac{1}{k+1})$
{eq \ISU(n=1;99;) \IPR(k=0;n;) (1-\f(1;k+1))}	$\sum_{n=1}^{99} \prod_{k=0}^n (1 - \frac{1}{k+1})$

- $\frac{3}{5}$ kesrinin formülü: Ctrl+F9 a beraber basılır ve {} işareti çıkar. Buraya; {eq \f(3;5)} formülü yazılır. Formülün sonucunu görmek için; Shift+F9 tuşlarına beraber basılır.
- $\frac{7}{1 - \frac{3}{2 - \frac{1}{4}}}$ kesrinin formülü: Ctrl+F9 a beraber basılır ve {} işareti çıkar. Buraya; {eq \f(7 ;1-\f(3;2-\f(1;4)))} formülü yazılır. Formülün sonucunu görmek için; Shift+F9 tuşlarına beraber basılır.
- $x^2 - 5x - 11 = 0$ denklemi verildiğine göre, $x_1^2 + x_2^2 = ?$ sorusunu yazmak için; Ctrl+F9 a beraber basılır ve {} işareti çıkar. Buraya; {eq x\s(2;)-5x-11=0 eqi verildiğine göre, x\s(2;1)+x\s(;2)=? } formülü yazılır. Formülün sonucunu görmek için; Shift+F9 tuşlarına beraber basılır.
- $3\sqrt{x+1} - \sqrt[3]{8} = 7$ eqini yazdırmak için; Ctrl+F9 a beraber basılır ve {} işareti çıkar. Buraya; {eq 3.\r(x+1) - \r(3;8) = 7 } formülü yazılır. Formülün sonucunu görmek için; Shift+F9 tuşlarına beraber basılır.
- $\sqrt{19 - \sqrt{11 - \sqrt[3]{8}}}$ sorusunu yazdırmak için; Ctrl+F9 a beraber basılır ve {} işareti çıkar. Buraya; {eq \r(19 - \r(11 - \r(3;8))) } formülü yazılır. Formülün sonucunu görmek için; Shift+F9 tuşlarına beraber basılır.

6. $2\text{Na} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2$ formülünü yazdırmak

için;

Ctrl+F9 a beraber basılır ve {} işareti çıkar.Buraya;

{eq 2. Na+H\s(;2)SO\s(;4) → Na\s(;2)SO\s(;4)+H\s(;2)

} formülü yazılır.Formülün sonucunu görmek için;

Shift+F9 tuşlarına beraber basılır.

Not: → ok sembolünü yazdırmak için, Ekle menüsünün,

Simge alt menüsünün, Symbol seçeneğindeki tablodan

→ sembolü bulunur ve Ekle' ye tıklanır.