

dersdeo

öğrenmenin en kolay yolu ol!

MAT I

ÖRNEK

$(ax - 2y)^6$ ifadesi açıldığında katsayılar toplamı 64 ise, a nedir?

ÖRNEK

$(x+3y)^7$ ifadesinin binom açılımında baştan 4. terimini bulunuz.

ÖRNEK

$\left(\frac{2}{x} - x^2\right)^7$ nin açılımında x^5 'li terimin katsayısı kaçtır?

ÖRNEK

$\left(\frac{1}{x} - 2x^3\right)^{12}$ ifadesinin sabit terimi kaçtır?

ÖRNEK

$\left(\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}}\right)^4$ ifadesinin sabit terimi kaçtır?

ÖRNEK

$\left(x + \frac{1}{x^2}\right)^{20}$ ifadesinin binoma göre açılımında sondan 12. terimi hangisidir?

ÖRNEK

$(x+y)^n$ nin açılımında baştan 5 'inci terim ile 9 'uncu teriminin katsayıları eşit ise, n doğal sayısı kaçtır?

ÖRNEK

$(a - b + c)^9$ açılımında $a^2 \cdot b^3 \cdot c^4$ 'lü terimin katsayısı kaçtır?

ÖRNEK

$(x - 2y + z)^5$ açılımında kaç terim vardır?