



3 - Belli Terimlerin Katsayılarını Bulma 1 :

Sorular :

1. $(x-2)^6$ açılımında

a) x^4 ün katsayısı kaçtır?

b) x in katsayısı kaçtır?

2. $(x^2+1)^6$ açılımında

a) x^4 ün katsayısı kaçtır?

b) x^{10} un katsayısı kaçtır?

3. $(3x-2y)^4 = \dots + A.x^3.y^n + \dots$
eşitliğinde $A+n$ toplamı kaçtır?

4. $(x^3-y^2)^n = \dots + A.x^{12}.y^{10} + \dots$

eşitliğinde $A+n$ toplamı kaçtır?

5. $(\sqrt{x}-3)^5$ açılımında

a) x in katsayısı kaçtır?

b) x^2 nin katsayısı kaçtır?

6. $(\sqrt[3]{x}+1)^{11}$ açılımında x^2 nin katsayısı kaçtır?

7. $(2a+1)^4 + (a-3)^5$ toplamında a^3 ün katsayısı kaçtır?

8. $(x-2)^3 \cdot (x+1)^4$ çarpımında x^6 nin katsayısı kaçtır?