

Binom Çalışma Kağıdı

1. $(x + 2y)^8$ ifadesinin açılımında kaç terim vardır?
2. $(x + 2y - z)^6$ ifadesinin açılımında kaç terim vardır?
3. $(x - 2y)^8$ ifadesinin açılımındaki terimlerin katsayıların toplamı kaçtır?
4. $(x + \frac{3}{x})^5$ ifadesinin açılımındaki terimlerin katsayıların toplamı kaçtır?
5. $(x + y + 2)^7$ ifadesinin açılımındaki sabit terim kaçtır?
6. $(3x + y)^4$ ifadesinin açılımındaki tüm terimleri yazınız?

7. $(x - 2)^3$ ifadesinin açılımındaki tüm terimleri yazınız?

8. $(x + y)^8$ ifadesinin açılımında baştan 3. terimi bulunuz?

9. $(x - 2y)^{10}$ ifadesinin açılımında sondan 2. terimini bulunuz?

10. $(x^2 - 3y)^6$ ifadesinin açılımında ortanca terimi bulunuz?

11. $(x - 2y)^n = \dots + A \cdot x^3 y^2 + \dots$

biçiminde verilen açılıma göre, $A + n$ kaçtır?

12. $(x^2 + y^3)^n = \dots + A \cdot x^4 y^9 + \dots$

biçiminde verilen açılıma göre, $A + n$ kaçtır?

13. $(x^2 - 3)^7$ ifadesinin açılımındaki x^6 lı terimin katsayısı kaçtır?

14. $(x + \frac{3}{x})^6$ ifadesinin açılımındaki sabit terim kaçtır?

15. $(2x - \frac{1}{x})^7$ ifadesinin açılımındaki x^{-1} teriminin katsayısı kaçtır?

16. $(\sqrt{3} - \sqrt[3]{2})^{12}$ ifadesinin açılımında kaç terim rasyoneldir?