

1. $(2x - 3)^3$

ifadesinin açılımındaki sabit terim kaçtır?

2. $(3x - 2)^5$

ifadesinin açılımındaki sabit terim kaçtır?

3. $\left(x + \frac{2}{x}\right)^4$

açılımındaki sabit terim kaçtır?

4. $\left(x + \frac{3}{x}\right)^4$

ifadesinin açılımındaki sabit terim kaçtır?

5. $\left(x + \frac{2}{x}\right)^4$

açılımındaki x^2 li terimin katsayısı kaçtır?

6. $\left(x - \frac{4}{x}\right)^3$
açılımındaki x li terimin katsayısı kaçtır?

7.

$$\begin{array}{ccccccc} & & & & 1 & & \\ & & & 1 & & 1 & \\ & & 1 & & 2 & & 1 \\ & 1 & & 3 & & a & & 1 \\ 1 & & 4 & & 6 & & b & & 1 \end{array}$$

Yukarıda verilen Paskal üçgenine göre a + b toplamı kaçtır?

8. $\left(7x - \frac{7}{4x^2}\right)^6$
ifadesinin açılımında kaç terim vardır?

9. $(5x - 2y)^7 = \dots + Mx^m \cdot y^4 + \dots$
olduğuna göre m kaçtır?

10. $(3x - 4y)^4$
ifadesi x in azalan kuvvetlerine göre açıldığında
baştan 3. terim nedir?