



## İntegral 2 Değişken Ataması



### 3 - Değişken Dönüşümünde x i yalnız bırak

1 -  $\int x(x-4)^6 dx$  integralinin sonucu nedir?

2 -  $\int_1^0 (x-1)(x+1)^4 dx$  integralinin kaç eştir?

3 -  $\int \frac{d(x^2)}{\sqrt{x-1}}$  integralinin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

**Cevaplar:** 1)  $\frac{1}{8}(x-4)^8 + \frac{4}{7}(x-4)^7 + c$       2)  $\frac{19}{10}$       3)  $\frac{4}{3}\sqrt{(x-1)^3} + 4\sqrt{x-1} + c$