

Türev ~ 5

KAVRAMA ~ 5

1. $f(x) = \log_2 \sqrt{x} + \ln x^2$ fonksiyonunun türevini bulunuz.

2. $f(x) = 3^{2x+1} + e^{\sin^2 x}$ fonksiyonunun türevini bulunuz.

3. $f(x) = \ln[\log_2(x^3-1)]$ fonksiyonunun türevini bulunuz.

4. $f(x) = \cos(e^{2x}) - 5\sqrt{x}$ fonksiyonunun türevini bulunuz.

5. $f(x) = (2x)^e + 2^x$ fonksiyonunun türevini bulunuz.

6. $f(x) = \ln(2x)^{2x}$ fonksiyonunun türevini bulunuz.

7. $f(x) = \log_2 5^{2x-1} + \ln(3x+1)$ fonksiyonunun türevini bulunuz.

8. $f(x) = \ln x^{\sin x}$ fonksiyonunun türevini bulunuz.

9. $f(x) = \log_3(\sin(\arccos x))$ fonksiyonunun türevini bulunuz.

10. $f(x) = \cos(e^{2x}) - \sin^2(\ln x)$ fonksiyonunun türevini bulunuz.

Çözümleri
Sayfa 164