

1. $f(t) = t^3 e^{-4t}$ fonksiyonunun Laplace dönüşümünü bulunuz.
2. $f(t) = \begin{cases} 0, & t < 3 \\ t^2 - 6t + 11, & t \geq 3 \end{cases}$ fonksiyonunun Laplace dönüşümünü bulunuz.
3. $f(t) = e^{t-4} \mathcal{U}(t-4)$ fonksiyonunun Laplace dönüşümünü bulunuz.
4. $f(t) = t^5 \delta(t-2)$ fonksiyonunun Laplace dönüşümünü bulunuz.