

تبدیل لاپلاس برخی از توابع			
$f(t)$	$F(s)$	$f(t)$	$F(s)$
a	$\frac{a}{s}, \quad (s > a)$	$k \cos at$	$k \frac{s}{s^2 + a^2}, \quad (s > 0)$
at^n	$a \frac{n!}{s^{n+1}}, \quad (s > 0)$	$k \sin at$	$k \frac{a}{s^2 + a^2}, \quad (s > a)$
$kt^a, a > -1$	$k \frac{\Gamma(a+1)}{s^{a+1}}, \quad (s > 0)$	$k \cosh at$	$k \frac{s}{s^2 - a^2}, \quad (s > a)$
ke^{at}	$\frac{k}{s-a}, \quad (s > A)$	$k \sinh at$	$k \frac{a}{s^2 - a^2}, \quad (s > a)$