

**ΠΙΝΑΚΑΣ 4**

Ολοκληρωώματα δύο συναρτήσεων

	$\psi$ s (1)		$\psi_1$ s (3)				
$s\varphi\psi$	$\frac{1}{2}s\varphi\psi$	$\frac{1}{2}s\varphi\psi$	$\frac{1}{2}s\varphi(\psi_1 + \psi_2)$	$\frac{1}{2}s\varphi\psi$	$\frac{2}{3}s\varphi\psi$	$\frac{2}{3}s\varphi\psi$	$\frac{1}{3}s\varphi\psi$
$\frac{1}{2}s\varphi\psi$	$\frac{1}{3}s\varphi\psi$	$\frac{1}{6}s\varphi\psi$	$\frac{1}{6}s\varphi(\psi_1 + 2\psi_2)$	$\frac{1}{6}s\varphi\psi$	$\frac{1}{3}s\varphi\psi$	$\frac{1}{2}s\varphi\psi$	$\frac{1}{4}s\varphi\psi$
$\frac{1}{2}s\varphi\psi$	$\frac{1}{6}s\varphi\psi$	$\frac{1}{6}s\varphi(2\psi_1 + \psi_2)$	$\frac{1}{6}s\varphi[(1+\beta)\psi_1 + (1+\alpha)\psi_3]$	$\frac{1}{6}s\varphi\psi$	$\frac{1}{3}s\varphi\psi$	$\frac{1}{12}s(3\varphi_1 + 5\varphi_2)\psi$	$\frac{1}{12}s\varphi\psi$
$\frac{1}{2}s(\varphi_1 + \varphi_2)\psi$	$\frac{1}{6}s(\varphi_1 + 2\varphi_2)\psi$	$\frac{1}{6}s[\varphi_1(2\psi_1 + \psi_2) + \varphi_2(\psi_1 + 2\psi_2)]$	$\frac{1}{6}s\varphi[(1+\beta)\psi_1 + (1+\alpha)\psi_3]$	$\frac{1}{3}s(\varphi_1 + \varphi_2)\psi$	$\frac{1}{3}s(1 + \alpha\beta)\varphi\psi$	$\frac{5}{12}(5 - \beta - \beta^2)\varphi\psi$	$\frac{5}{12}(1 + \alpha - \alpha^2)\varphi\psi$
$\frac{1}{2}s\varphi\psi$	$\frac{1}{3}s(1 + \alpha)\varphi$	$\frac{1}{3}s\varphi\psi$	$\frac{1}{3}s\varphi\psi$	$\frac{1}{3}s\varphi\psi$	$\frac{1}{3}s(1 + \alpha\beta)\varphi\psi$	$\frac{5}{12}(5 - \beta - \beta^2)\varphi\psi$	$\frac{5}{12}(1 + \alpha - \alpha^2)\varphi\psi$