

$\int (\tan x)^2 dx$				(3)
(a)	$\frac{(\tan x)^3}{3} + c$	(b)	$\frac{\sec^3 x}{3} + c$	
(c)	$x - \frac{\sec^3 x}{3} + c$	(d)	$\tan x - x + c$	

$\int 5 \sin(3\pi x) dx$				(4)
(a)	$-5 \cos 3\pi x + c$	(b)	$\frac{-5 \cos 3\pi x}{3\pi} + c$	
(c)	$-5 \cos x + c$	(d)	$\frac{5 \cos 3\pi x}{3\pi} + c$	