Вариант№1

		Варианты ответов				
№ п/п	Вычислить	1	2	3	4	5
1	Подынтегральное выражение	f(x)	f(x)dx	dx	F(x)	c
2	$\int 3x^2 dx$	3 <i>x</i>	x^3	$\frac{1}{3}x^3$	6 <i>x</i>	6 <i>x</i> ³
3	$\int \cos 2x dx$	−sin 2x	$-\frac{1}{2}\cos 2x$	$\frac{1}{2}\sin 2x$	$-\frac{1}{2}\sin 2x$	2sin 2 <i>x</i>
4	$\int 3^x dx$	3 ^x ln 3	$\frac{1}{3^x \ln 3}$	$\frac{3^x}{\ln 3}$	$\frac{3}{3^x \ln 3}$	$\frac{\ln 3}{3^x}$
5	$\int \sin(\frac{x}{2} + 4) dx$	$-\frac{1}{2}cos(\frac{x}{2}+4)$	$2\cos(\frac{x}{2}+4)$	$\frac{1}{2}\sin(\frac{x}{2}+4)$	$-2\cos(\frac{x}{2}+4)$	$\frac{1}{2}cos(\frac{x}{2}+4)$
6	$\int_{-1}^{1} (x+1) \ dx$	3	$2\frac{1}{2}$	2	$1\frac{1}{2}$	1
7	$\int_0^{\frac{\pi}{3}} \cos x \ dx$	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	$-\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2} - 1$

Вариант №2

		Варианты ответов				
№ п/п	Вычислить	1	2	3	4	5
1	Подынтегральная функция	F(x)	f(x)dx	dx	f(x)	С
2	$\int 6x^5 dx$	$30x^{4}$	$\frac{6}{5}x^5$	$\frac{30}{x^5}$	x ⁶	$\frac{6}{5}x^6$
3	$\int \cos 3x dx$	$-\frac{1}{3}\sin 3x$	$\frac{1}{3}\cos 3x$	$\frac{1}{3}\sin 3x$	$3\cos 3x$	$3\sin 3x$
4	$\int 2^x dx$	$\frac{2^x}{\ln 2}$	$\frac{2}{2^x}$	$\frac{\ln 2}{2^x}$	2 ^x ln 2	$2^x \ln x$
5	$\int \cos(\frac{x}{2} + 4) dx$	$-\sin(\frac{x}{2}+4)$	$2\sin(\frac{x}{2}+4)$	$-2\sin(x+4)$	$2\cos(\frac{x}{2}+4)$	$2\sin(x+4)$
6	$\int_{-1}^{2} (x+4) \ dx$	6,5	-13,5	-6,5	10,5	13,5
7	$\int_0^{\frac{\pi}{4}} \sin x \ dx$	$\frac{\sqrt{2}}{2}-2$	$\frac{\sqrt{2}}{2} + 1$	$\frac{\sqrt{2}-2}{2}$	$-\frac{\sqrt{2}-2}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$

Вариант№3

		Варианты ответов					
№	Вычислить	1	2	3	4	5	
п/п 1	Постоянная						
	интегрирования	F(x)	f(x)dx	dx	f(x)	c	
2	$\int 2xdx$	2 <i>x</i>	4 <i>x</i> ²	4	x ²	1	
3	$\int \sin 2x dx$	$\frac{1}{2}\sin 2x$	$-\frac{1}{2}\cos 2x$	$2\cos 2x$	$\frac{1}{2}\cos x$	$2\cos x$	
4	$\int 4^x dx$	$\frac{\ln 4}{4^x}$	4 ^x ln 4	$\frac{4^x}{\ln 4}$	$4x \ln x$	$\frac{4x}{\ln 4}$	
5	$\int \sin(\frac{x}{3} - 1) dx$	$3\cos(x-1)$	$\frac{1}{3}\sin(x-1)$	$-3\cos(\frac{x}{3}-1)$	$\frac{1}{3}\cos(x-1)$	$\frac{1}{3}\cos(\frac{x}{3}-1)$	
6	$\int_{-1}^{1} (x-1) \ dx$	-2	0	2	1	2,5	
7	$\int_0^{\frac{\pi}{4}} \cos x \ dx$	$\frac{\sqrt{2}}{2}-1$	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$	$1 - \frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	1	