

«

»

•

(

)

## II

2 0 1 4 « »

517.1  
22.161  
33

... .. ;  
... .. , .I

( 1/11-6283 12.07.2010 )

33

... .. :  
... .. : 3- .- .2/  
... .. -X.: -  
« .. » , 2014. - 244 .

S N 978-617-687-033-3 ( . )  
S N 978-617-687-035-7 ( . 2)

... .. « .. » ( . )  
... .. , , -  
... .. , , -  
... ..  
... .. : 15 .

517.1  
22.161

S N 978-617-687-033-3 ( . ) © , 2014  
S N 978-617-687-035-7 ( . 2) © - « .. » , 2014

	.....	6
1.	4. « ..... ».....	9
4.1.	.....	9
	4.1.....	12
	4.1.....	13
4.2.	.....	
	$\int \frac{Ax+B}{ax^2+bx+c} dx$ $\int \frac{Ax+B}{\sqrt{ax^2+bx+c}} dx$ .....	14
	4.2.....	16
	4.2.....	17
4.3.	.....	18
	4.3.....	20
	4.3.....	20
4.4.	.....	21
	4.4.....	29
	4.4.....	29
4.5.	.....	30
	4.5.....	39
	4.5.....	39
4.6.	$\int R(\sin s, s) dx$ .....	40
	4.6.....	46
	4.6.....	46
4.7.	.....	47
	4.7.....	53
	4.7.....	53
2.	5. « ..... ».....	54
5.1.	.....	54
	5.1.....	61
	5.1.....	61

5.2.	-	63
	5.2.....	66
	5.2.....	66
5.3.	-	67
	5.3.....	70
	5.3.....	71
5.4.		72
	5.4.....	75
	5.4.....	76
5.5.	, ,	-
	.....	77
	5.5.....	81
	5.5.....	82
5.6.		83
	5.6.....	91
	5.6.....	92
5.7.		93
	5.7.....	99
	5.7.....	100
3.	6. «	
	».....	101
6.1.	$R^n$	101
	6.1.....	108
	6.1.....	108
6.2.	.	-
	.....	110
	6.2.....	114
	6.2.....	115
6.3.		-
	.....	116
	6.3.....	119
	6.3.....	120
6.4.		121
	6.4.....	127
	6.4.....	127

	.....	128
6.5.	.	
	.....	129
	6.5.....	135
	6.5.....	136
6.6.	.....	137
	6.6.....	144
	6.6.....	144
6.7.	.....	145
	6.7.....	152
	6.7.....	152
4.	.....	153
	« .....	153
	«	
	».....	156
	«	
	».....	159
	« -	
».....	.....	161
	« -	
	».....	163
	« -	
	».....	165
5.	, , .....	167
	, « -	
	».....	167
	, « -	
	».....	192
	, « -	
	».....	217
	.....	242

« » 648 , 432 -

« »

« » « ».

3 , 9 ,

:

$$\int \frac{Ax + B}{ax^2 + bx + c} dx \quad \int \frac{Ax + B}{\sqrt{ax^2 + bx + c}} dx .$$

$$\int R(\sin x, \cos x) dx.$$

$\mathbb{R}^n$ .

