

№	$\varphi(x, \nu)$	$A\varphi$	$g(x)$	$a$	$\sigma$	$h(x)$	$c$	$d$	$\lambda$	$m$	$n$
1	$\nu x \exp(-x^2)$	$[0, +\infty)$	$x^2$	0.4	1.6	$x^2 + 2x - 2$	$-\infty$	0	5	4	9
2	$\nu/x^2$	$[1, +\infty)$	$1 - (1/x)$	0.2	1.2	$x^3$	-1	2	4	5	10
3	$\exp(-\nu x )$	$\mathbb{R}$	$\sqrt{ x }$	-1	1.3	$ x^3 $	1	2	0.9	2	6
4	$\nu/x^4$	$(-\infty, -1] \cup [1, +\infty)$	$e^x$	-0.3	0.7	$\exp(- x )$	-0.3	$e^{-1}$	0.8	1	3
5	$\nu/x^3$	$[1, +\infty)$	$\ln x$	1.2	1.5	$x^2 + 1$	2	4	4	4	8
6	$\nu x^2(1-x)$	$[0, 1]$	$2x + 1$	0.4	0.9	$- x + 2 $	-2	-1	3	1	21
7	$\nu \sin x$	$[0, \pi]$	$0.5(1 - \cos x)$	0.5	0.8	$ x^2 - 3x + 2 $	0.1	1	5	9	13
8	$\nu(x^2 - 3x + 2)$	$[1, 2]$	$1/x$	0.7	1.5	$x^2 - 1$	0.5	1	2	5	20
9	$\nu x^3(1-x)^2$	$[0, 1]$	$\sin x$	-0.1	1.2	$ x - 1 $	0.5	1.5	1	2	21
10	$\theta e^{-2z}$	$[0, +\infty)$	$1 - 0.5e^{-2x}$	-0.2	1.3	$\exp x $	$e^{0.5}$	$e^{0.6}$	0.8	3	12
11	$\nu \exp(- x )$	$\mathbb{R}$	$1 + x^2$	0.3	0.9	$ 2x - 1 $	1	2	4	1	7
12	$x \exp(-\nu x)$	$[0, +\infty)$	$\ln x$	0.4	0.5	$ e^x - 1 $	$e^{-1}$	$e$	0.8	2	5
13	$\nu x(1-x)$	$[0, 1]$	$\sqrt{1-x^2}$	0.5	0.8	$x^2$	1	1.5	0.9	1	5
14	$\nu/x^5$	$[1, +\infty)$	$1 - x^{-4}$	-0.3	1.2	$x^3 - 1$	-1	1	1	3	13
15	$\nu/x^{-1/3}$	$(0, 1]$	$x^{2/3} + 1$	0.1	1.2	$1/(1+x^2)$	0.1	0.8	3	2	5
16	$\nu x(3-x^3)$	$[0, 1]$	$e^{-x}$	0.3	1.3	$1 - x^2$	-1.5	0.2	4	3	7
17	$\nu x^2(1-x^2)$	$[0, 1]$	$\arcsin x$	0.2	0.9	$ x^2 - 1 $	0.5	1	5	3	36
18	$4/x^2$	$[\nu, +\infty)$	$1 - 4x^{-1}$	0.5	1.5	$ x^3  - 1$	-0.1	0.2	4	7	18
19	$\nu/x^{-0.25}$	$(0, 1]$	$\ln(1+x)$	-0.4	1.6	$1/(1+ x )$	0	0.5	2	3	5
20	$\nu \cos x$	$[-\pi/2, \pi/2]$	$0.5(1 + \sin x)$	0.4	0.4	$\exp 2x $	$e^{0.25}$	$e^{0.4}$	5	4	7
21	$1 + x$	$[-\nu, \nu]$	$0.5x^2 + x + 0.375$	-0.6	0.8	$ x^2 - 1 $	0.2	0.7	4	1	5
22	$2 x^3 $	$[-\nu, \nu]$	$x^{1/3}$	-0.1	1.2	$ x(x+1) $	0.2	0.5	3	3	6
23	$\nu/\sqrt{1-x^2}$	$[-1, 1]$	$0.5 + (1/\pi)\arcsin x$	0.2	1.3	$2/(2+x^2)$	0.1	0.5	0.8	2	6
24	$\nu/(1+x^2)$	$\mathbb{R}$	$0.5 + (1/\pi)\arctg x$	0.4	1.5	$\exp(-3 x )$	$e^{-3}$	$e^{-2}$	4	6	9
25	$1/2x$	$[1, \nu]$	$0.5 \ln x$	-0.2	1.9	$x^2 - 4$	1	2	2	2	4
26	$\nu/(1+x^2)$	$[-\pi/4, \pi/4]$	$2x - 4$	0.6	0.6	$x^2 - 2x - 1$	-0.5	0.5	5	3	9

27	$v/x^3$	$[2, +\infty)$	$\sqrt{x}$	-1	2	$2x(x+1)$	0	1	4	5	8
28	$\exp(-3x)$	$[v, +\infty)$	$1-\exp(-3x)/3$	1	4	$ x-2 $	1	2	3	0	4
29	$vx^5(1-x)$	$[0, 1]$	$1-x^2$	0	2	$ x $	$-\infty$	2.5	1	1	5
30	$v/(1+x^2)$	$[-\pi/4, \pi/4]$	$2x-4$	0.6	0.6	$x^2-2x-1$	-0.5	0.5	5	3	9
31	$v/x^3$	$[2, +\infty)$	$\sqrt{x}$	-1	2	$2x(x+1)$	0	1	4	5	8
32	$\exp(-3x)$	$[v, +\infty)$	$1-\exp(-3x)/3$	1	4	$ x-2 $	1	2	3	0	4
33	$vx^5(1-x)$	$[0, 1]$	$1-x^2$	0	2	$ x $	$-\infty$	2.5	1	1	5

Емельянов – № 2

Куклина – № 3

Лукьянов – № 4

Маринчук – № 7

Митяев – № 10

Москалец – № 5

Опанасенко – № 6

Растольцева – № 8

Салакин – № 9

Смурный – № 33

Тихонов – № 14

Фокина – № 12

Хрипунов – № 13

Ченцов – № 28