

Вар. 1 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{-2x^2 - x - 3}{2x^2 + 3}$
2. Постройте график функции $y = (6x^2 + 7x + 7)e^{-x}$

Вар. 2 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{5}{3x^2 + 17x + 10}$
2. Постройте график функции $y = (2x^2 - 3x + 2)e^x$

Вар. 3 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{x^2 + 4x + 6}{x^2 + 6}$
2. Постройте график функции $y = \ln(x) + 2x^2 - 4x - 15$

Вар. 4 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{3}{5x^2 + 14x + 8}$
2. Постройте график функции $y = \ln(2x) - 2x^2 + 18$

Вар. 5 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{2}{x^2 + 10x + 25}$
2. Постройте график функции $y = (6x^2 - 5x + 6)e^x$

Вар. 6 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{-3x^2 - 2x - 6}{x^2 + 2}$
2. Постройте график функции $y = (3x^2 - 6x + 6)e^x$

Вар. 7 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{9x^2 - 40x - 24}{x - 5}$
2. Постройте график функции $y = (4x^2 + 7x - 7)e^{-x}$

Вар. 8 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{4x^2 - 3x + 2}{2x^2 + 1}$
2. Постройте график функции $y = (6x^2 + 4x - 4)e^{-x}$

Вар. 9 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{-7x^2 - 1}{7x^2 + 1}$
2. Постройте график функции $y = \ln(4x) - 6x^2 - x + 10$

Вар. 10 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{5}{5x^2 + 12x + 4}$
2. Постройте график функции $y = (x^2 - 6x + 10)e^x$

Вар. 11 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{-8x^2 - 2x - 10}{4x^2 + 5}$
2. Постройте график функции $y = (3x^2 - 2x - 2)e^x$

Вар. 12 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{2x^2 + 13x + 22}{2x + 7}$
2. Постройте график функции $y = \ln(2x) + 6x^2 + 7x - 18$

Вар. 13 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{9x^2 - 4x + 21}{3x^2 + 7}$
2. Постройте график функции $y = (4x^2 - 2x + 2)e^{-x}$

Вар. 14 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{2}{3x^2 + 7x + 2}$
2. Постройте график функции $y = (2x^2 + 7x + 7)e^x$

Вар. 15 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{14x^2 + 4x + 2}{7x^2 + 1}$
2. Постройте график функции $y = \ln(3x) - 7x^2 + 5x + 8$

Вар. 16 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{2x^2 - 4x + 12}{x^2 + 6}$
2. Постройте график функции $y = (4x^2 - 4x + 5)e^{-x}$

Вар. 17 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{2}{5x^2 + 21x + 4}$
2. Постройте график функции $y = \ln(x) + 6x^2 + 7x + 4$

Вар. 18 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{14x^2 + x + 10}{7x^2 + 5}$
2. Постройте график функции $y = (2x^2 - 3x + 2)e^x$

Вар. 19 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{3}{2x^2 + 5x + 2}$
2. Постройте график функции $y = \ln(x) - 5x^2 - 3x - 18$

Вар. 20 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{-6x^2 + 2x - 8}{3x^2 + 4}$
2. Постройте график функции $y = \ln(4x) + x^2 - 3x + 7$

Вар. 21 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{8x^2 + 4x - 1}{2x - 1}$
2. Постройте график функции $y = \ln(2x) - 2x^2 + 3x + 17$

Вар. 22 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{-12x^2 - 3x - 10}{6x^2 + 5}$
2. Постройте график функции $y = \ln(2x) - 2x^2 - 3x + 3$

Вар. 23 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{3}{2x^2+5x+2}$
2. Постройте график функции $y = (6x^2 + 3x + 3)e^{-x}$

Вар. 24 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{3x^2+5x+21}{x^2+7}$
2. Постройте график функции $y = \ln(3x) + 6x^2 - 7x$

Вар. 25 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{-2x^2+5x-3}{2x^2+3}$
2. Постройте график функции $y = \ln(4x) - 2x^2 - 9$

Вар. 26 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{10x^2-2x+2}{5x^2+1}$
2. Постройте график функции $y = \ln(2x) + 2x^2 - 5x + 19$

Вар. 27 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{0x^2+2x}{5x^2+6}$
2. Постройте график функции $y = \ln(4x) - 6x^2 - 4x + 1$

Вар. 28 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{4}{2x^2+7x+5}$
2. Постройте график функции $y = (4x^2 - x - 10)e^x$

Вар. 29 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{1}{x^2+8x+15}$
2. Постройте график функции $y = \ln(5x) + 2x^2 - 4x - 18$

Вар. 30 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{0x^2+x}{x^2+4}$
2. Постройте график функции $y = (3x^2 + 6x + 6)e^x$

Вар. 31 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{1}{4x^2+17x+15}$
2. Постройте график функции $y = \ln(5x) + 2x^2 + 5x + 18$

Вар. 32 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{4}{4x^2+13x+10}$
2. Постройте график функции $y = \ln(2x) + x^2 + 3x - 6$

Вар. 33 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{4}{4x^2+9x+2}$
2. Постройте график функции $y = (6x^2 + 5x + 6)e^{-x}$

Вар. 34 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{18x^2-19x-7}{2x-3}$
2. Постройте график функции $y = (3x^2 - 6x + 6)e^x$

Вар. 35 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{6x^2+10}{3x^2+5}$
2. Постройте график функции $y = (6x^2 + 5x + 6)e^{-x}$

Вар. 36 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{7x^2+3}{7x^2+3}$
2. Постройте график функции $y = \ln(x) - 3x^2 - 5x + 18$

Вар. 37 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{1}{4x^2+19x+12}$
2. Постройте график функции $y = \ln(2x) + 3x^2 + 7x - 10$

Вар. 38 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{-3x^2-5x-5}{3x^2+5}$
2. Постройте график функции $y = \ln(x) - 3x^2 + 5x - 1$

Вар. 39 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{3}{4x^2+21x+20}$
2. Постройте график функции $y = \ln(5x) - 3x^2 + x - 9$

Вар. 40 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{27x^2-39x+5}{3x-4}$
2. Постройте график функции $y = (2x^2 - x + 1)e^x$

Вар. 41 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{9x^2-27x+3}{x-3}$
2. Постройте график функции $y = (4x^2 + 4)e^x$

Вар. 42 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{2x^2-x+2}{2x-3}$
2. Постройте график функции $y = \ln(3x) - 7x^2 + 5x - 20$

Вар. 43 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{-12x^2+5x-15}{4x^2+5}$
2. Постройте график функции $y = \ln(2x) + 3x^2 - 7x - 10$

Вар. 44 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{-15x^2+2x-21}{5x^2+7}$
2. Постройте график функции $y = (6x^2 - 5x + 6)e^x$

Вар. 45 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{9x^2+40x-21}{x+5}$
2. Постройте график функции $y = \ln(3x) + 5x^2 - 7x - 20$

Вар. 46 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{5}{3x^2+17x+20}$
2. Постройте график функции $y = \ln(3x) - 6x^2 + x + 20$

Вар. 47 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{-x^2+3x-7}{x^2+7}$
2. Постройте график функции $y = \ln(3x) + 2x^2 + 4x + 7$

Вар. 48 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{x^2-x-17}{x+4}$
2. Постройте график функции $y = \ln(4x) - 5x^2 - 3x$

Вар. 49 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{4x^2-20x-21}{x-6}$
2. Постройте график функции $y = (x^2 + 1)e^x$

Вар. 50 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{2x^2-5x-24}{2x+5}$
2. Постройте график функции $y = (6x^2 + 4x - 4)e^{-x}$

Вар. 51 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{x^2+6x+4}{x+6}$
2. Постройте график функции $y = \ln(x) - 7x^2 - 5x + 16$

Вар. 52 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{4}{2x^2+11x+12}$
2. Постройте график функции $y = (3x^2 - 4x - 1)e^x$

Вар. 53 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{8x^2-8x-5}{2x-3}$
2. Постройте график функции $y = (2x^2 + 7x + 7)e^x$

Вар. 54 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{3}{3x^2+14x+15}$
2. Постройте график функции $y = (3x^2 - 4x - 1)e^{-x}$

Вар. 55 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{1}{5x^2+18x+9}$
2. Постройте график функции $y = \ln(5x) - 7x^2 + 5x$

Вар. 56 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{-x^2-x-2}{x^2+2}$
2. Постройте график функции $y = (4x^2 - 7x - 7)e^{-x}$

Вар. 57 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{-21x^2-5x-18}{7x^2+6}$
2. Постройте график функции $y = \ln(2x) + 5x^2 - 7x - 11$

Вар. 58 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{1}{x^2+4x+4}$
2. Постройте график функции $y = \ln(3x) - 4x^2 + 2x + 15$

Вар. 59 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{12x^2+4x-6}{3x-2}$
2. Постройте график функции $y = \ln(4x) - 4x^2 + 7x - 3$

Вар. 60 (1101)

1. Постройте график функции $y = \frac{8x^2-32x+16}{2x-7}$
2. Постройте график функции $y = \ln(x) - 2x^2 + 3x - 4$