

Ispitati tok i nacrtati grafik funkcije:

1. $y = \frac{|x-2|}{3\sqrt{x^2-4}}$ student sa brojem indeksa 27/08;

2. $y = \frac{|3-x|}{2\sqrt{9-x^2}}$ student sa brojem indeksa 32/08;

3. $y = \frac{1-x^2}{2-\sqrt{1-x^2}}$ student sa brojem indeksa 46/09;

4. $y = \frac{4-x^2}{3-\sqrt{4-x^2}}$ student sa brojem indeksa 12/08;

5. $y = \frac{4-x^2}{2-\sqrt{4-x^2}}$ student sa brojem indeksa 28/08;

6. $y = \frac{1-x^2}{1-\sqrt{1-x^2}}$ student sa brojem indeksa 26/10;

7. $y = xe^{-\frac{1}{x}}$ student sa brojem indeksa 10/08;

8. $y = xe^{\frac{1}{x^2}}$ student sa brojem indeksa 47/11;

9. $y = xe^{\frac{1}{x-2}}$ student sa brojem indeksa 39/11;

10. $y = (x-2)e^{\frac{1}{1-x}}$ student sa brojem indeksa 10/11;

11. $y = \frac{e^{x+1}}{x+2}$ student sa brojem indeksa 27/03;

12. $y = \frac{e^{x+2}}{x+1}$ student sa brojem indeksa 14/11;

13. $y = e^{\frac{1}{x^2-4}}$ student sa brojem indeksa 45/11;

14. $y = e^{\frac{1}{x^2-1}}$ student sa brojem indeksa 37/11;

15. $y = \frac{e^x}{(1+x)^2}$ student sa brojem indeksa 36/11;

16. $y = \frac{e^x}{(1-x)^2}$ student sa brojem indeksa 6/1;

17. $y = \arcsin \frac{2x}{x^2+1}$ student sa brojem indeksa 40/11;

18. $y = \arccos \frac{2x}{x^2+1}$ student sa brojem indeksa 27/11;

19. $y = 1 - xe^{-\frac{2}{x}}$ student sa brojem indeksa 13/11;

20. $y = e^{\frac{1}{x}} - x$ student sa brojem indeksa 21/10;

21. $y = \frac{\ln^2 x}{x}$ student sa brojem indeksa 21/11;

22. $y = \frac{\ln^3 x}{x^2}$ student sa brojem indeksa 15/11;
23. $y = \frac{1 - \ln x}{x^2}$ student sa brojem indeksa 43/11;
24. $y = \frac{2 - \ln x}{x}$ student sa brojem indeksa 29/11;
25. $y = x + \ln(x^2 - 1)$ student sa brojem indeksa 3/10;
26. $y = \frac{2}{x} - 3 \ln x$ student sa brojem indeksa 25/11;
27. $y = \frac{\sqrt{x}}{\ln^2 x}$ student sa brojem indeksa 22/11;
28. $y = \frac{\ln 2x}{\sqrt{x}}$ student sa brojem indeksa 20/11;
29. $y = \ln(x^3 - 3x^2 + 4)$ student sa brojem indeksa 4/11;
30. $y = \ln(x^3 - 3x + 2)$ student sa brojem indeksa 46/10;
31. $y = x - \sin 2x$ student sa brojem indeksa 46/11;
32. $y = x - \cos 2x$ student sa brojem indeksa 44/11;
33. $y = 2x + \sin 2x$ student sa brojem indeksa 12/11;
34. $y = 2x + \cos 2x$ student sa brojem indeksa 41/11;
35. $y = \frac{1 - \ln x}{1 + \ln x}$ student sa brojem indeksa 38/11;
36. $y = \frac{1 + \ln x}{1 - \ln x}$ student sa brojem indeksa 35/11;
37. $y = \arctan \frac{x+2}{x-2}$ student sa brojem indeksa 33/11;
38. $y = \arctan \frac{x-2}{x+2}$ student sa brojem indeksa 32/11;
39. $y = \frac{3}{x} - 2 \ln x$ student sa brojem indeksa 28/11;
40. $y = x + \ln(4 - x^2)$ student sa brojem indeksa 23/11;
41. $y = \frac{|x^2 - 5x + 6|}{\sqrt{x^2 - 4}}$ student sa brojem indeksa 19/11;
42. $y = \frac{|x^2 - 5x + 6|}{\sqrt{9 - x^2}}$ student sa brojem indeksa 18/11;
43. $y = \sqrt{|x|}(2 - \ln x^2)$ student sa brojem indeksa 11/11;
44. $y = \frac{\ln x}{2x^2}$ student sa brojem indeksa 8/11;
45. $y = \ln \frac{x^2 + 2}{x^2 + 1}$ student sa brojem indeksa 2/11;

46. $y = \frac{|x-2|}{\sqrt{x^2+1}}$ student sa brojem indeksa 5/11;

47. $y = 2 \sin x + \sin 2x$ student sa brojem indeksa 1/11;

48. $y = 2 \cos x + \cos 2x$ student sa brojem indeksa 34/11;

49. $y = \frac{\sin x}{2 + \cos x}$ student sa brojem indeksa 7/11;

50. $y = \frac{\sin x + \cos x}{\sin x - \cos x}$ student sa brojem indeksa 31/11;

51. $y = \frac{\sin x - \cos x}{\sin x + \cos x}$ student sa brojem indeksa 8/10;

52. $y = \frac{e^{\frac{1}{1-x}}}{1+x}$ student sa brojem indeksa 26/11;

53. $y = \sin x \sin 3x$ student sa brojem indeksa 24/11;

54. $y = e^{\frac{2x}{1-x}}$ student sa brojem indeksa 9/11;

55. $y = \frac{\sqrt{x}}{\ln^2 x}$ student sa brojem indeksa 42/11;

56. $y = \arctan e^x - \ln \sqrt{\frac{e^{2x}}{1+e^{2x}}}$ student sa brojem indeksa 3/11;

57. $y = \frac{1}{4} \ln \frac{x+1}{x-1} + \frac{1}{2} \arctan x$ student sa brojem indeksa 16/11;

58. $y = x^2 \ln x$ student sa brojem indeksa 36/10;

59. $y = (x-1) \ln^2 (x-1)$ student sa brojem indeksa 30/11;

60. $y = |x| \sin 2x$ student sa brojem indeksa 17/11;

61. $y = (x+2)e^{\frac{1}{x+2}}$ student sa brojem indeksa ;

62. $y = \frac{\ln(x+2)}{(x+2)^2}$ student sa brojem indeksa .