**Тема: Похідна**

**Знайти похідну:**

1. у=2х
2. у=12х
3. у=45х
4. у=-7х
5. у=-34х
6. у=-123х
7. у=56х+6
8. у=78-1,3х
9. у=х2
10. у=х3
11. у=х25
12. у=х146
13. у=х-6
14. у=х-11
15. у=х-89
16. 
17. 
18. 
19. 
20. 
21. 
22. 
23. 
24. 
25. 
26. 
27. 
28. 
29. 
30. 
31. 
32. 
33. 
34. 
35. 
36. 
37. у=е2х
38. у=е6х-2
39. у=cos2x
40. y=sin(x+1)
41. y=tg(x-4)
42. y=ctg(x2)
43. y=cos(x2-3x+7)
44. y=sin(5x+x5-8)
45. y=exlnx
46. y=xlog2(x+1)
47. 
48. 
49. 
50. 
51. 
52. 
53. 
54. 
55. 
56. 
57. 
58. 

 59.