

1. D
2. B
3. B
4. E $(-\frac{2x}{(x^2+4)^2} \cos(\frac{1}{x^2+4}))$
5. C
6. D
7. A
8. B
9. D
10. D
11. A
12. E $(\frac{3}{2})$
13. D
14. B
15. B
16. C
17. D
18. C
19. C
20. A
21. C
22. B
23. E
24. D
25. D
26. C
27. A
28. B
29. B
30. A