

1. 0

2. 1

3. -1

4. $(-1)^{m-n} \frac{m}{n}$

5. $1 - \frac{1}{6}$

6. 3

7. $\frac{2}{3}$

8. e^8

9. $e^{-\frac{1}{3}}$

10. e

11. $(\alpha + \beta) f'(x)$

12. 1

13. $\frac{-1-\sqrt{5}}{2}$

14. $\frac{1}{4} \ln a$

15. $3 - \frac{1}{3}$

16. B

17. D

18. $y=2(x-1)$

19. $a=1, b=e$