

Calculus-Related Factoring Key

1) $(x-1)(2x+3)$

2) $3x^2(7x^4+6)$

3) $16x^2(x-3)(5x-9)$

4) $2(x^2+4)^4(x-2)^3(7x^2-10x+8)$

5) $(x-1)^2(x+2)^3(7x+2)$

6) $\frac{-4(x+1)}{(x-1)^3}$

7) $30(x^2+3x+1)(x+2)(x+1)$

8) $30x(1-3x^2)^4(5x^4-1)^2(-11x^4+2x^2+1)$

9) $\frac{2x(-x+6)}{(x+6)^5}$

10) $\frac{-2(x-7)}{(x-1)^4}$

11) $\frac{x-5}{(x-1)^3}$

12) $\frac{2(2x-1)^3(-6x+1)}{(1-3x)^3}$

13) $\frac{(x+2)^2(x-13)}{(x-3)^3}$

14) $3(-x+2)$