

1) $\frac{1}{x}$

x^{-1}

2) $\frac{2}{x}$

$2x^{-1}$

3) $\frac{1}{2x}$

$\frac{1}{2}x^{-1}$

4) $2\sqrt{x}$

$2x^{\frac{1}{2}}$

5) $\frac{4}{\sqrt{x}}$

$4x^{-\frac{1}{2}}$

6) $\sqrt[3]{x}$

$x^{\frac{1}{3}}$

7) $\frac{3}{2\sqrt{x}}$

$\frac{3}{2}x^{-\frac{1}{2}}$

8) $(2x)^3$

$8x^3$

9) $\frac{27+3x^2}{\sqrt{x}}$

$27x^{-\frac{1}{2}} + 3x^{\frac{3}{2}}$

10) $(3 - \sqrt{x})(x + 7)$

$21 - 7x^{\frac{1}{2}} + 3x - x^{\frac{3}{2}}$