

1)  $\int e^{-5r} dr$

2)  $\int e^x \sqrt{1 + e^x} dx$

3)  $\int \cot(x) dx$

4)  $\int \frac{x}{x^2 + 4} dx$

5)  $\int \frac{x}{1 + x^4} dx$

6)  $\int (x - 1) \sin(x) dx$

7)  $\int x \tan^2(x) dx$

8)  $\int (\arcsin(x))^2 dx$