(alc 2 9/w # 6

Section 8.8

$$\begin{array}{lll}
\text{ATD} & S+1 & S = \int_{0}^{2} \int_{Y-S^{2}}^{S} dS + \int_{0}^{2} \int_{Y-S^{2}}^{1} dS \\
& U = 4-5^{2} & S = 25 \text{ Ad} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & LS = 2400 \text{ de} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & LS = 2400 \text{ de} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & LU = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -25 \text{ dS} & Lu = -25 \text{ dS} \\
& Lu = -$$

#54
$$\int_{0}^{\infty} \frac{x}{\sqrt{x^{4}-1}} \geq \int_{0}^{\infty} \frac{x}{\sqrt{x^{4}-1}} = \int_{0}^{\infty}$$

Since P=1. This Jo x de divener.

$$e^{R}$$

$$\int_{R} \int_{e^{R}} du = \int_{R} \int_{e^{R}} du = \int_{R} \int_{e^{R}} \int_{e^{R}$$

HIP Area between curves (4)

Y=Sec X and y = tanx from x=0 to x=7/3.

The sec X and y = tanx from x=0 to x=7/3.

Sec X-tanx) dx = l [ln | Sec X + tanx | -ln | Becx |] = logo from the second of the s

Section 16.1

**US an = 33 =

Lan = 23 = have 3^1 - his = l 3^1 (his)^2

1 an = 1 3^1 - his = 1 3^1 (his)^2

1 an = 1 3^1 (his)^3 = 1 + ∞. diversu!

#50 - n = ln(n) ln(2n) ln(2n) ln(2n) = ln(2n) = (ln) =

9