ECH 6325 HWY

$$\frac{1}{4}(x,y) = 6e^{-2x}e^{-3y}, x>0, y>0$$

$$0, or nerwise$$

$$E(x^{2}) = 56e^{-2x}e^{-3y}dxdy$$

$$-65e^{-2x}e^{-2x}dx = e^{-3y}dxdy$$

$$-66e^{-2x}e^{-2x}dx = e^{-3y}d$$