

حل في $\mathbb{R}^2$ كل من النظم التالية :

$$\begin{cases} 2e^x - e^y = 15 \\ e^x + 2e^y = 40 \end{cases} \quad (2)$$

$$\begin{cases} e^{xy} + e^x = 10 \\ e^{x(y+1)} - 5e^x = 6 \end{cases} \quad (4)$$

$$\begin{cases} e^{x-y} = 12 \\ e^{x+y} = \frac{4}{3} \end{cases} \quad (1)$$

$$\begin{cases} e^{2x} = 7e^{y+1} - 10 \\ x - y = 1 \end{cases} \quad (3)$$

إعداد الأستاذ : عبد المنعم الغازي