

TDS Ex 2

① $\forall t \in \mathbb{R}, y(t) = Ce^{e^t} - 3$ ai $C \in \mathbb{R}$

② $\forall t \in \mathbb{R}, y(t) = C \cdot e^{-t} + \sin t$ ai $C \in \mathbb{R}$

③ $\forall t \in \mathbb{R}, y(t) = Ce^{-t} + \frac{t^2}{2} - \frac{3t}{2} + \frac{9}{4}$ ai $C \in \mathbb{R}$