

حدد حل المعادلة التفاضلية الذي يحقق $y(x_0) = y_0$ في كل حالة من الحالات التالية :

$$y_0 = -3 \quad x_0 = 1 \quad y' = 4y \quad (1)$$

$$y_0 = 1 \quad x_0 = 0 \quad y' = 2y + 3 \quad (2)$$

$$y_0 = e \quad x_0 = 1 \quad 3y' - y = 0 \quad (3)$$

إعداد الأستاذ : عبد اللطيف شهبوني