

موعد تحویل روز ۲۰ اسفند

۱- معادله غیرخطی زیر را در محدوده نشان داده شده خطی نمایید:

$$z = x^2 + 8xy + 3y^2$$

$$2 \leq x \leq 4, 10 \leq y \leq 12.$$

۲- تمرین B-3-12

۳- مدار نشان داده شده در شکل زیر را در نظر بگیرید. اگر ورودی مدار $e(t)$ باشد و خروجی آن ولتاژ دو سر خازن C_2 باشد، معادلات حالت و خروجی آنرا بنویسید.

