

**שאלה 1**

פתרו את המערכת הבאה

$$\begin{aligned} iz_1 + (1 - i)z_2 &= 2i, \\ (1 + 2i)z_1 - 2z_2 &= 1. \end{aligned}$$

**שאלה 2**

פתרו את המערכת הבאה

$$\begin{aligned} 3iz_1 + (6 - 6i)z_2 &= 6i, \\ (1 + i)z_1 - 2z_2 &= 1. \end{aligned}$$

**שאלה 3**

פתרו את המערכת הבאה

$$\begin{aligned} 4z_1 + 4z_2 &= 4i, \\ (5 + 10i)z_1 - 5z_2 &= 5. \end{aligned}$$