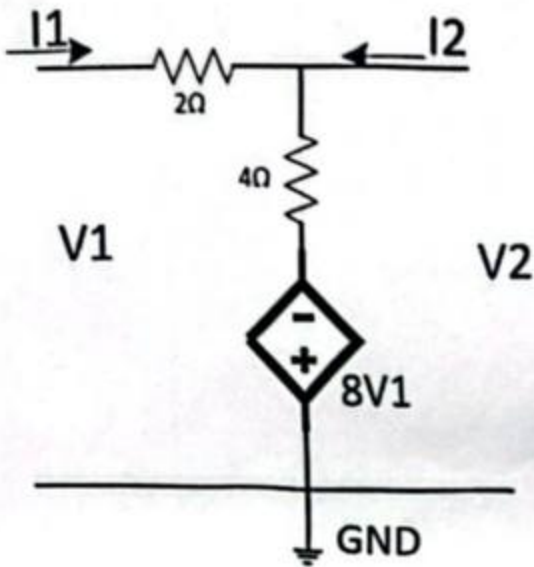


بين العلاقة التي تربط بين h , Z ثم أوجد قيم h بالنسبة للمنظومة التي لها مقادير Z التالية:
 $Z_{11} = 4k\Omega$, $Z_{12} = 3k\Omega$, $Z_{21} = 3k\Omega$, $Z_{22} = 4k\Omega$

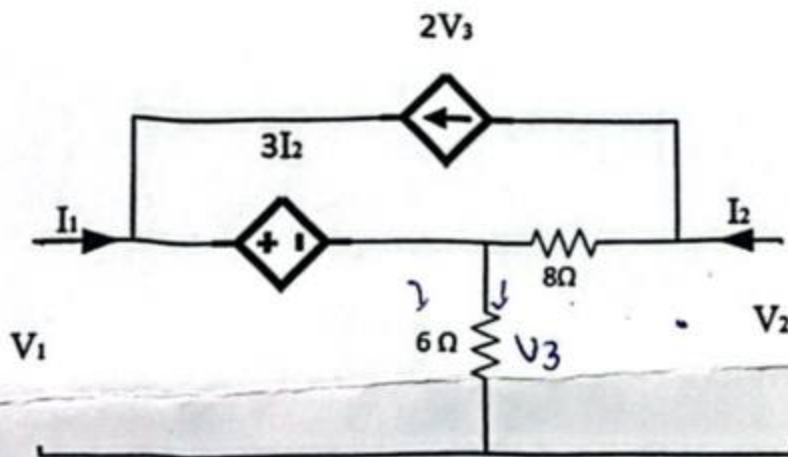
السؤال الثاني: (3 درجات)



الشكل 1

أوجد Y parameters للمنظومة ذات المدخلين المبينة بالشكل 1

السؤال الثالث (5 درجات)

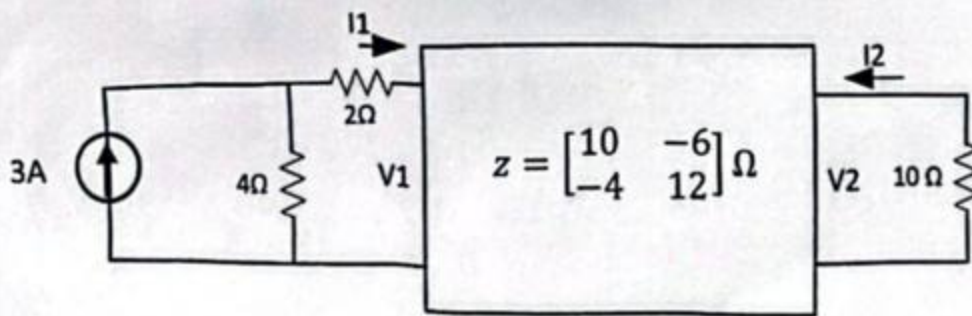


الشكل 2

أوجد قيمة مقادير Z بالنسبة للمنظومة ذات المدخلين بالشكل 2

السؤال الرابع (4 درجات)

للدائرة التي بالشكل 3 أوجد V_1, V_2, I_1, I_2



شكل (3)