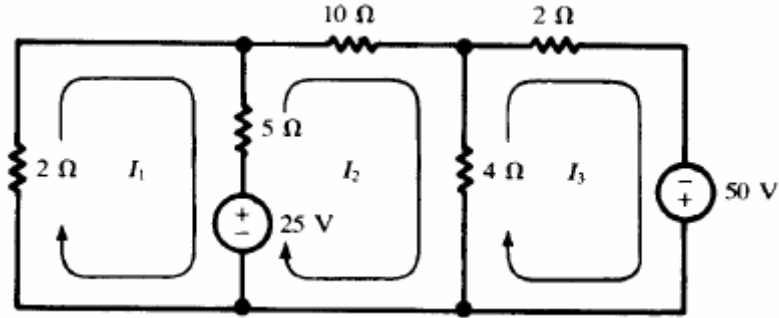


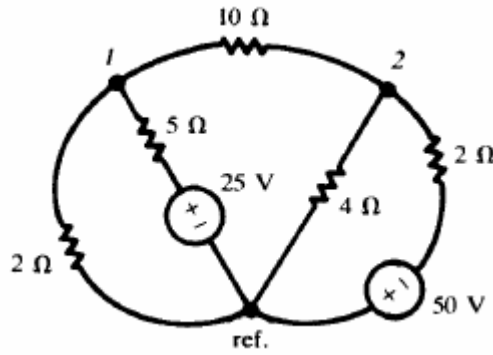
Çalışma Soruları(1.Vize)

1) Şekildeki devrenin çevre akımlarını bulunuz.

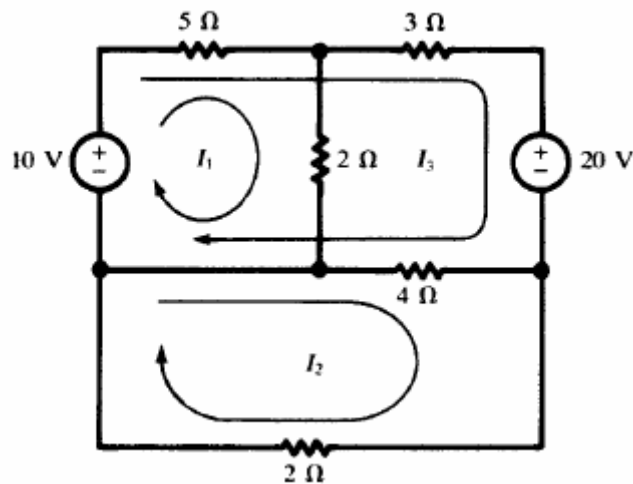


Cevap: $I_1 = -1.31$, $I_2 = 3.17$, $I_3 = 10.45$ A

2) Üstteki devreyi düğüm gerilimleri yöntemiyle çözünüz.

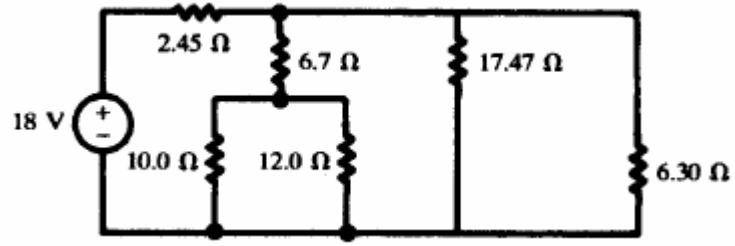


3) Şekilde çevre akımları gösterilmektedir, 3 akımda bulunuz.



Cevap: $I_1 = 3.55$, $I_2 = -1.98$, $I_3 = -2.98$ A

4) Şekildeki devrede her direncin akımını devre indirgeme yöntemiyle bulunuz.



Cevap: 2.45 Ω, 3.1 A; 6.7 Ω, 0.855 A ; 10.0 Ω, 0.466 A ; 120 Ω, 0.389 Ω, 0.595 A