

Ad Soyad:
Öğrenci Numarası:
İmza:

08.06.2021

BLM2534 Elektronik Dersi Final Sınavı

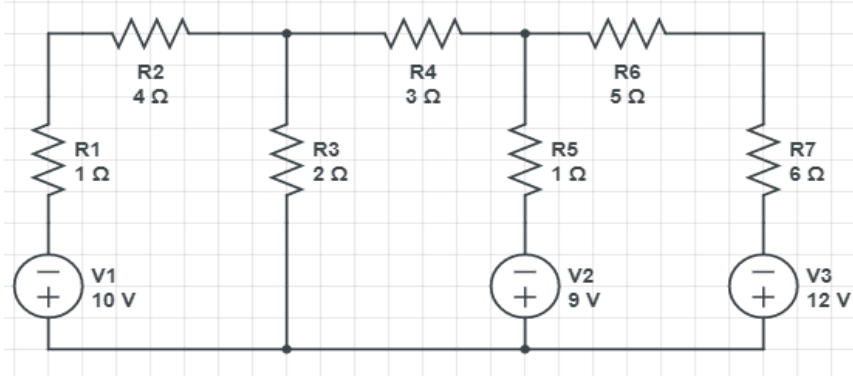
Kurallar:

1. Tüm cevaplar **el yazısı** ile yazılmalıdır.
2. Tüm hesaplama adımları kağıt üzerinde gösterilmelidir.
3. İsim soyisim ve imza her cevap kağıdı üzerinde olmalıdır.
4. Cevaplarınızı taratın ya da fotoğrafını çekip saat 15:00'den önce sisteme yükleyiniz. Yükleyebileceğiniz dosya boyutunun maksimum 20MB olduğunu unutmayın (Sınav Süresi :90 Dakika)

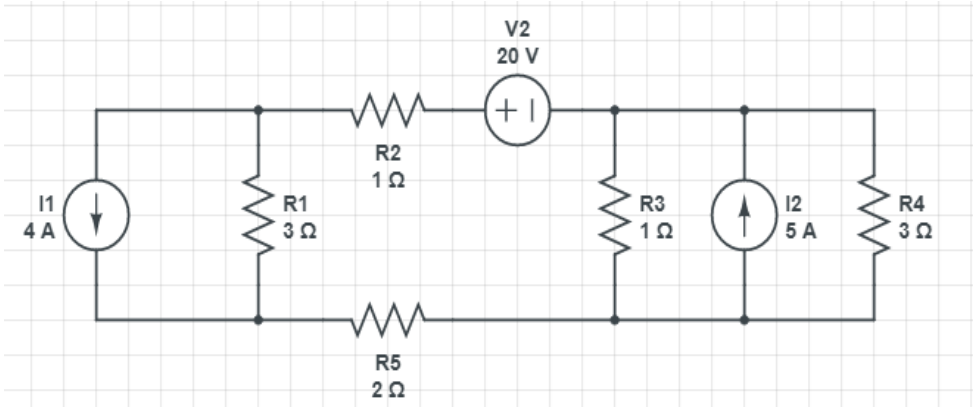
Ad Soyad:
Öğrenci Numarası:
İmza:

BLM2534 Elektronik Dersi Final Sınavı

S.1. Aşağıdaki şekilde verilen devrenin tüm dirençleri üzerinden geçen akımları **düğüm noktaları (gerilimleri) yöntemi**ni kullanarak bulunuz. (30 Puan)



S.2. Aşağıdaki şekli verilen devrenin tüm gözleri için **çevre akımları** yöntemini kullanarak denklemlerini yazınız ve **R4 direnci üzerinde harcanan voltajı hesaplayınız.** (30 Puan)



S.3. Şekildeki devre için (A-B noktalarına göre) **thevenin eşdeğerini** oluşturunuz ve **4 ohm'luk direnç** üzerinden geçen akımı hesaplayınız. (40 Puan)

