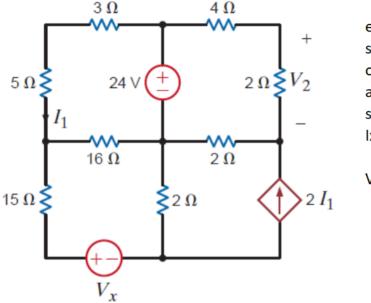
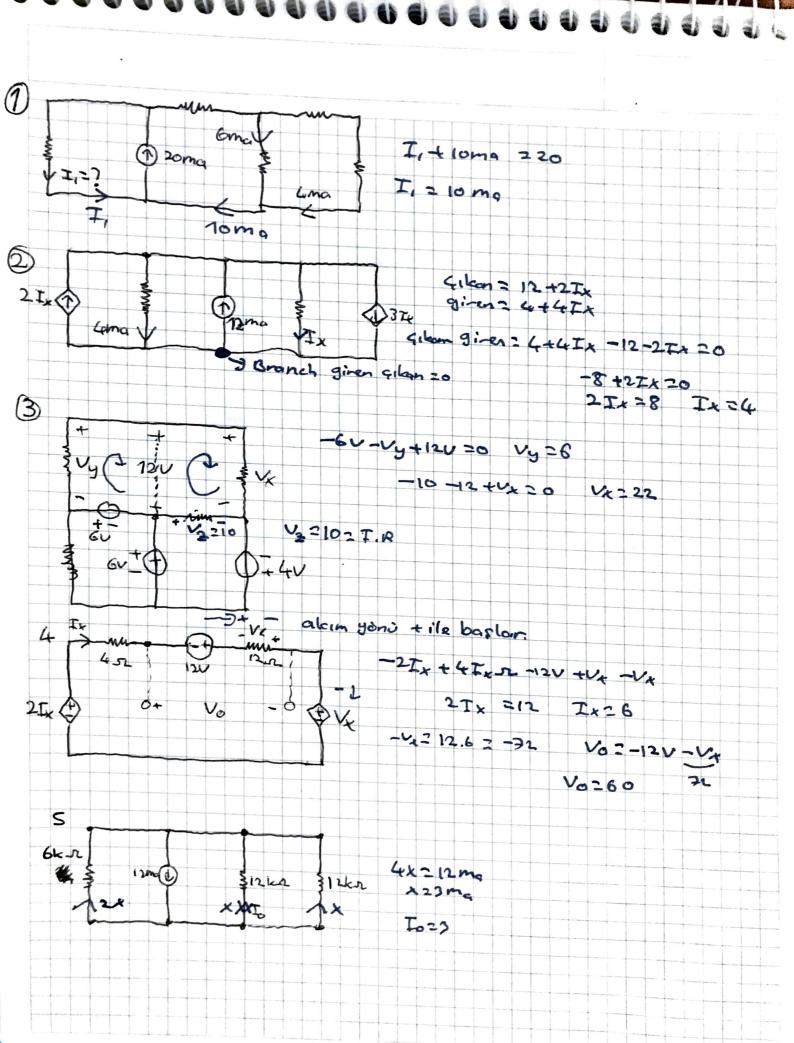
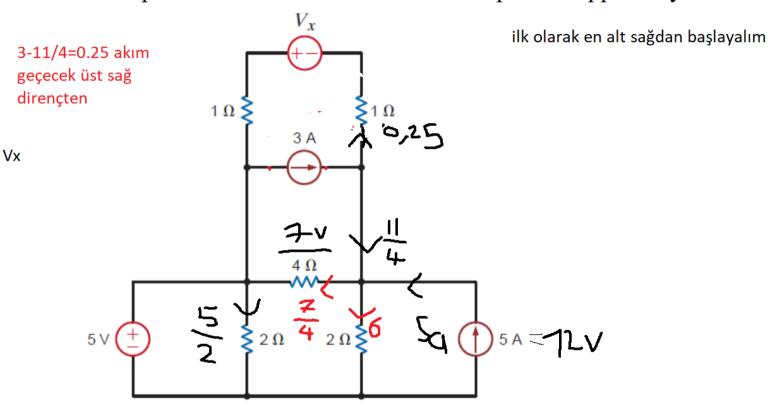
Solve problem 2.91 from the text. Assume that $V_2=4V$ and find Vx.



en üst sağdan v2=4v=2ohm.l dan akımın 2 olduğunu bulduk en üst sağdaki voltları birbirine eşitleyeyim 24v =8v+4v+Vz den Vz in 12 olduğunu bulduk Vz=2ohm.lz den 12=2.6 olduğunu bulduk toplam akımın üst tarafta 2 akım vardı aşşağıdaki 2l1 e ise 4 akım kaldı bu sebeple l1:2 oldu en üst sol taraf için alalım şimdi 24v=6+10+16.lx lx=1/2 geldi 0.5 l1 2 idi demekki aşşağıdan -1.5 akım geliyor Vx=15.-3/2+16.1/2+2.(lx+2l1(1/2+4=5/4))== -21.5+8+4.5 = -9 oldu



10. Solve problem 2.101 from the text. If the power supplied by the 5-A source is 60 W, find Vx.



Akım= 12-5/4=7/4 oldu 4 ohm üzerinden geçen akım sağdaki 2ohm üstünden geçen akım ise 12/2 den 6 oldu sağ taraftan ise 5 akım geliyor mantıken içeriye doğru gelen 11/4 olmuş olacak

Sol 1 ohmdan geçen akımı bulamadığım için soruyu tamamlayamadım bu kadar yapabildim özür dilerim bulamadım

Due date: 23.10.2020 Friday by 23.59

