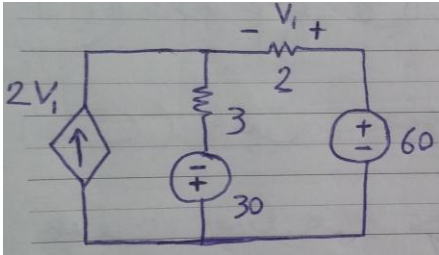


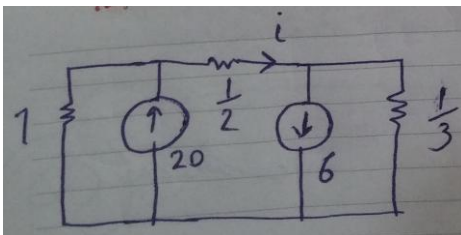
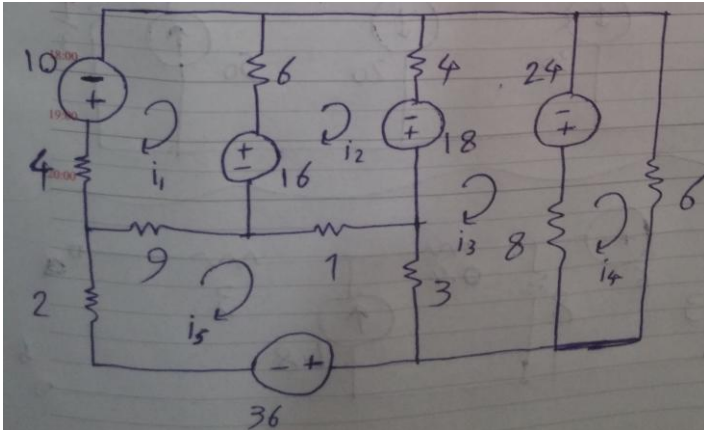
۳۰

الف) جریان و ولتاژ تمام عناصر مدار زیر را بیابید
ب) درستی قانون تلگان را در مدار بررسی نمایید



۴۵

الف) در مدار زیر، ماتریس $V=RI$ را بنویسید



ب) در مدار زیر i را با روش گره بیابید

۲۵

مدار معادل تونن را رسم کنید

