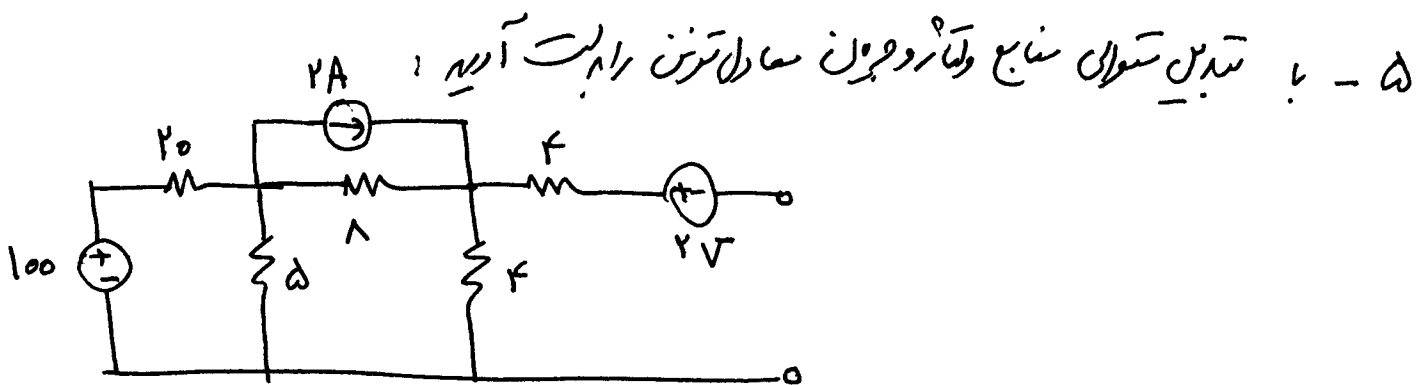
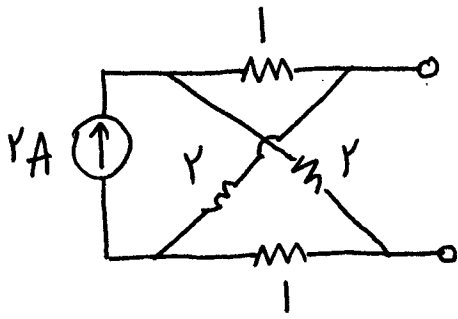


# رابطه تعادلی و معادلای نورتن و نورتن

الف  $\frac{1}{4}$  رابطه تعادلی را بدست آورید .

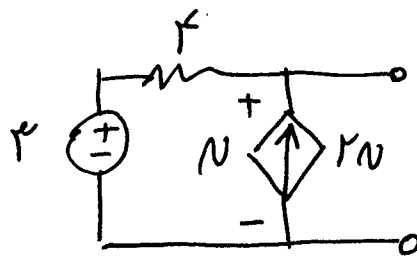
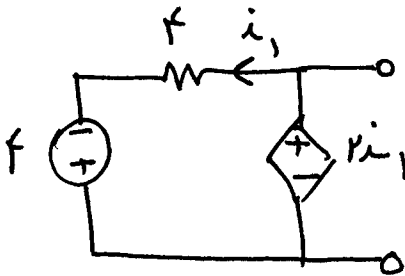
ب مقارنت نورتن را با استفاده از تعادلیت  
معادل مدار با منابع صفر شده بدست آورید .

ج  $I_{sc}$  را بدست آورید .



۶ - معادل نورتن

رابطه تعادلی :



۷ - الف  $N_{o.c}$  را بدست آورید

ب  $I_{s.c}$  را بدست آورید

ج معادل نورتن را بنویسید

