

# Circuits I – Assignment 06

## Circuit Theorems (1)

#	Student ID	Student Name	Grade (10)
-			

Delivery Date	
---------------	--

١. يتم تسليم التمرين محلولا في خلال أسبوع من تاريخ التمرين، و يتم حذف درجتين من التمرين عن كل أسبوع تأخير
٢. يتم التسليم لمعيد المقرر مباشرة
٣. تتم أجابه التمرين في نفس ورق الأسئلة















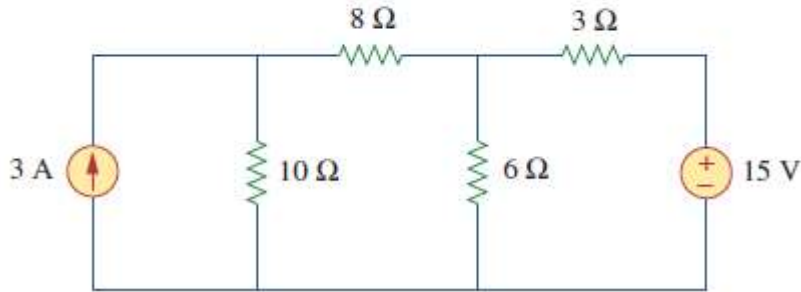






Q6

4.23 Referring to Fig. 4.91, use source transformation to determine the current and power absorbed by the  $8\text{-}\Omega$  resistor.



Source transformation

Sol 6

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

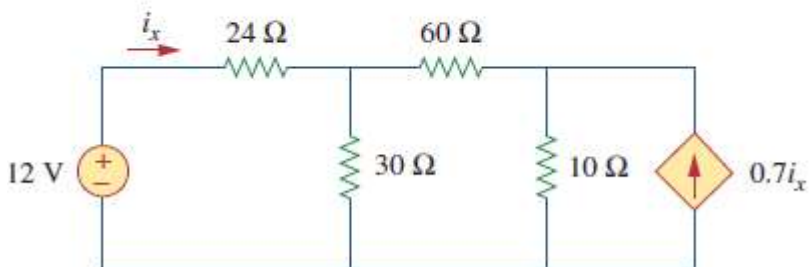






Q8

4.30 Use source transformation on the circuit shown in Fig 4.98 to find  $i_x$ .



Source transformation

Sol 8

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

