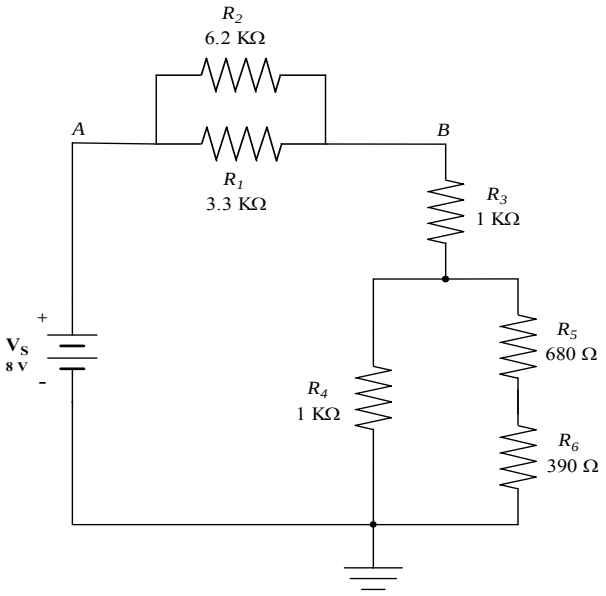
مثال(٣ -٩):

حدد هبوط الجهد على كل مقاومة في الدائرة التالية:



شكل (٣ -٩)

الحل:

$$R_{AB} = \frac{R_1 R_2}{R_1 + R_2}$$

$$R_{AB} = \frac{(3.3K\Omega)(6.2K\Omega)}{3.3K\Omega + 6.2K\Omega}$$

$$R_{AB} = 2.15K\Omega$$

$$R_{CD} = \frac{R_4(R_5 + R_6)}{R_4 + R_5 + R_6}$$

$$R_{CD} = \frac{1K\Omega(1.07K\Omega)}{1K\Omega + 1.07K\Omega}$$

$$R_{CD} = 517\Omega$$