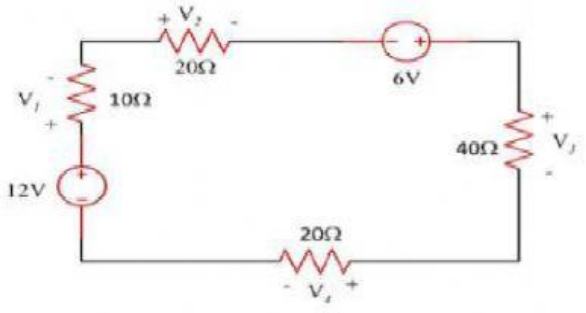
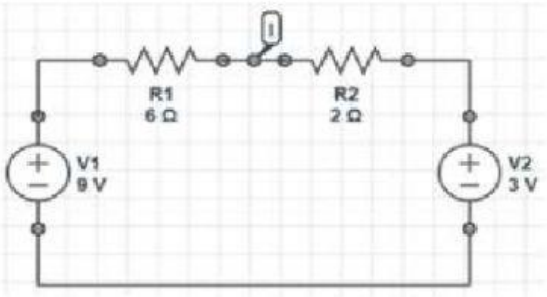
في الشكل المجاور ما مقدار التيار الكهربائي المار بالدائرة ؟



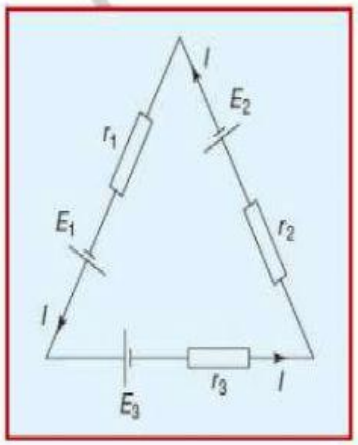
a) 0.1 A
b) 0.2 A
c) 0.4 A
d) 0.8 A

في الشكل المجاور ما مقدار فرق الجهد بين طرفي المقاوم R_2 ؟



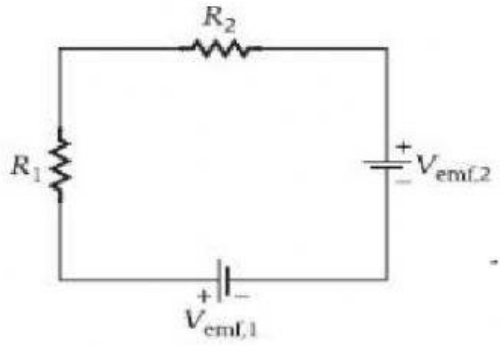
a) 0.75 V
b) 1.5 V
c) 2.5 V
d) 4.5 V

في الدائرة الموضحة بالشكل المجاور فأي المعادلات التالية صحيحة.



- ☐ $E_1 + E_2 + E_3 = Ir_1 + Ir_2 + Ir_3$
- ☐ $E_3 + E_2 - E_1 - I(r_1 + r_2 + r_3) = 0$
- ☐ $E_1 - E_2 - E_3 = I(r_1 + r_2 + r_3)$
- ☐ $E_2 + E_3 - E_1 = Ir_1 + Ir_2 + Ir_3$

LIVEWORKSHEETS



6.80 للدائرة أحادية الحلقة الموضحة في الشكل قوة كهربائية مقدارها $V_{emf,1} = 16.37$ V و $V_{emf,2} = 10.81$ V ومقاوم يبلغ $R_1 = 24.65\ \Omega$. مقدار التيار المتدفق في الدائرة هو 0.1600 A. ما مقدار المقاومة R_2؟

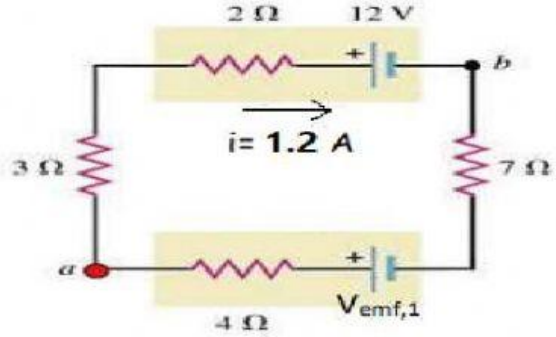
(a 3.6 **Ω**

(b 5.4 **Ω**

(c 8.2 **Ω**

(d 10.1 **Ω**

في الشكل المجاور ما مقدار القوة الدافعة الكهربائية V_{emf1} ؟



(a 7.2 V

(b 14.4 V

(c 22.8 V

(d 31.2 V

LIVEWORKSHEETS