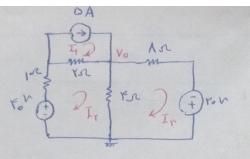
## جواب تكاليف سرى دوم



$$(kvl)_{I_{Y}} \Rightarrow -Y_{\circ} + I_{Y} + Y(I_{Y} - I_{I}) + Y(I_{Y} - I_{Y}) \cdot s_{\circ}$$

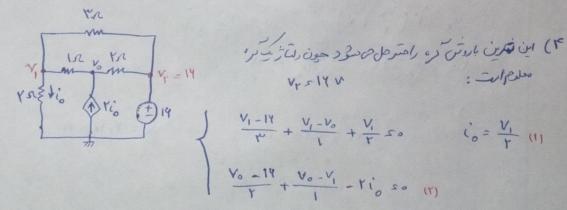
$$-Y_{\circ} + VI_{Y} - YI_{\circ} - YI_{\circ} + YI_{\varphi} \cdot s_{\circ} \Rightarrow \begin{cases} VI_{Y} - YI_{\varphi} = 0. \\ -YI_{Y} + YI_{\varphi} = 1. \end{cases}$$

$$(kvl)_{I_{Y}} \Rightarrow -Y_{\circ} + Y(I_{Y} - I_{Y}) + AI_{\varphi} \cdot s_{\circ} \Rightarrow \begin{cases} -YI_{Y} + YI_{Y} = Y_{\circ} \\ -YI_{Y} + YI_{Y} = 1. \end{cases}$$

ع مل دومادل علا ١٦٠ م مل ميدا كاتوند:

IrsloA IrsdA

برای بدا ترون کا کافیت از در ۱ بدار دس الا برانم : Vo = + (Ir-I+) = + (10-0) => Vosto W



$$\frac{V_{1}-1Y}{r^{2}} + \frac{V_{1}-V_{0}}{t} + \frac{V_{1}}{r} \le 0 \qquad i_{0} = \frac{V_{1}}{r} (1)$$

$$\frac{V_{0}-1Y}{r} + \frac{V_{0}-V_{1}}{t} - Y_{1} \le 0 \qquad (Y)$$

1,1 = V0-14 + V0-V1 - 4V1 =0

(1) de / : 10 = 10 / 44V A

