حل التمرين 01

1. $M_{\Delta}(\vec{F_1}) = +F_1.R \Rightarrow M_{\Delta}(\vec{F_1}) = 2\times 20.10^{-2} = 0,4N.m$

$M_{\Delta}(\vec{F_2}) = +F_2.\frac{R}{2} \Rightarrow M_{\Delta}(\vec{F_2}) = 1\times 10.10^{-2} = 0,1N.m$

$M_{\Delta}(\vec{F_3}) = -F_3.R \Rightarrow M_{\Delta}(\vec{F_3}) = -2,5\times 20.10^{-2} = -0,5N.m$

2.

$$\sum M_{\Delta}(\vec{F}) = M_{\Delta}(\vec{F_1}) + M_{\Delta}(\vec{F_2}) + M_{\Delta}(\vec{F_3})$$

$$\sum M_{\Delta}(\vec{F}) = 0$$