+ Theo thức $(AB)^t = B^t . A^t$, ta có

$(M.M^t)^t = $ ~~$(M^t)^t M^t$~~ $(M^t)^t . M^t$

Mà $(A^t)^t = A$ (thức bài 1) $\Rightarrow$ ~~$(M^t)^t A B$~~ $(M^t)^t = M$

Vậy $(M.M^t)^t = $ ~~B~~ $M . M^t$