

۱

چطور می شه ، اولین ایزومورفیسم خط دوم دقیقا زیر اولین ایزومورفیسم خط
اول قرار بگیره؟؟

$$\begin{aligned} H_a^d(M/pM) &\cong H_a^d(A) \otimes_A (M/pM) \cong H_a^d(A) \otimes_A A/p \otimes_A M \\ &\cong H_a^d(M) \otimes_A A/p \cong H_a^d(M)/pH_a^d(M) \end{aligned}$$