

فرض کنید  $FV(A) = \{x_1, \dots, x_n\}$  و  $\mathcal{I}$  تعبیری برای  $A$  باشد. ثابت کنید:

• برای تخصیص  $\sigma$   $\mathcal{I} \models \exists x_1 \dots \exists x_n A \iff \mathcal{I} \models A : \sigma$

• برای هر تخصیص  $\sigma$   $\mathcal{I} \models \forall x_1 \dots \forall x_n A \iff \mathcal{I} \models A : \sigma$