

Για μάθημα 7/4/2025

①

είναι αναγκαίο ότι $\square$

είναι δυνατό ότι $\Diamond$

είναι αδύνατο ότι

είναι μη αναγκαίο ότι

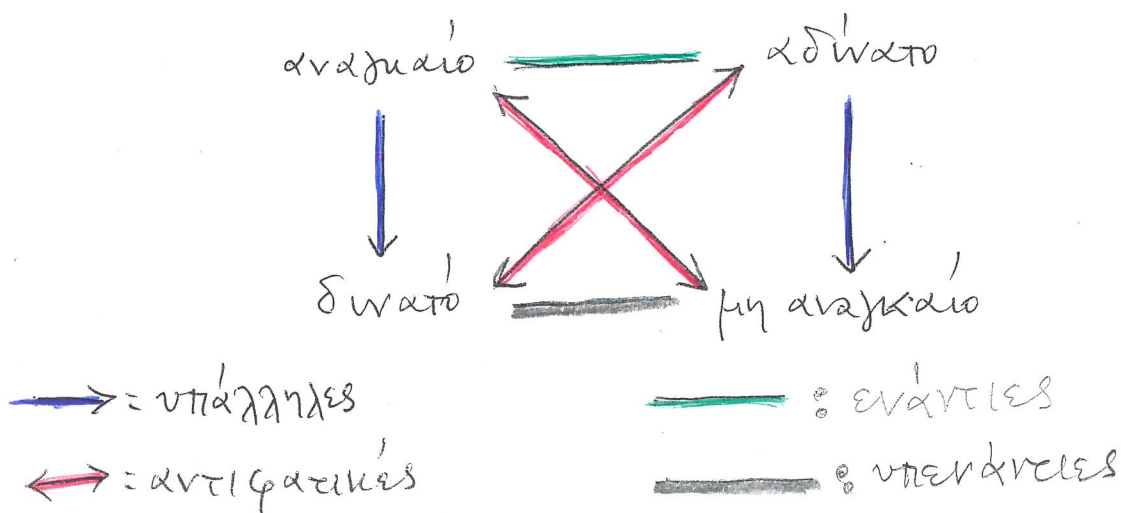
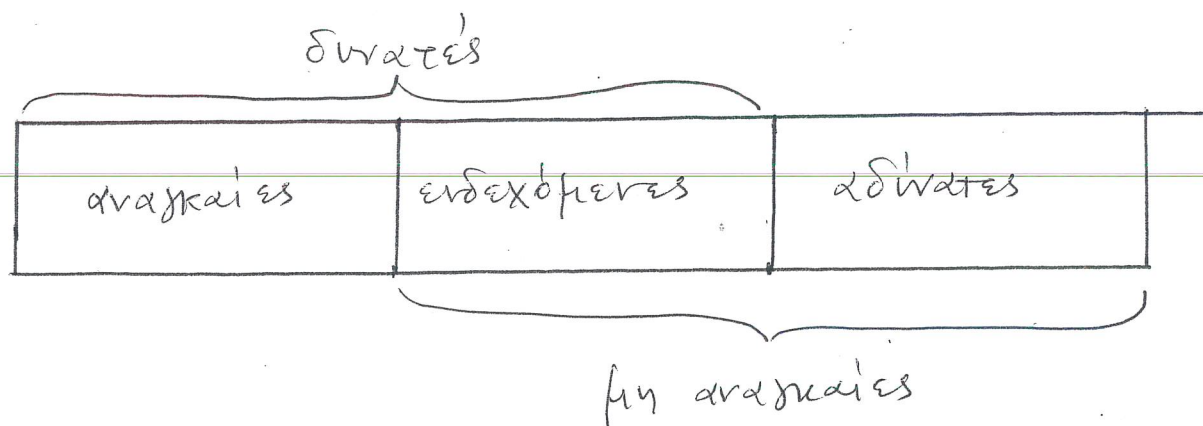
είναι ενδεχόμενο ότι

είναι δυνατό ότι $p: \Diamond p \Leftrightarrow \sim \square \sim p$

είναι αδύνατο ότι $p: \square \sim p$

είναι μη αναγκαίο ότι $: \sim \square p$

είναι ενδεχόμενο ότι $: \sim \square p \& \sim \square \sim p$



Αποδευτές αρχές

- (1) αν $\Box p$, τότε p
- (2) αν p , τότε $\Diamond p$.

υποχρεωτικό (obligatory) : OB

επιτρεπτό (permissible) : PE

αντιεπιτρεπτό (impermissible) : IM

παράχρησιμο (omissible) : OM

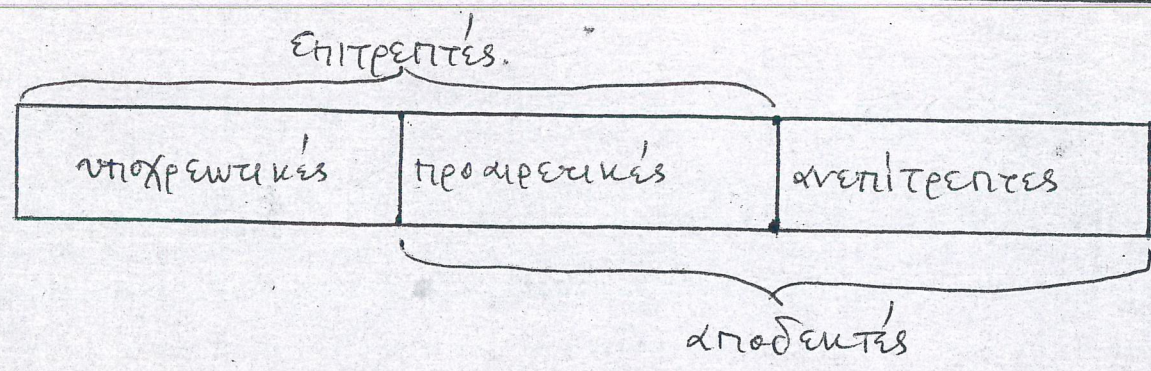
optional (προαιρετικό) : OP

επιτρεπτό : $\sim OB \sim p$

αντιεπιτρεπτό : $OB \sim p$

παράχρησιμο : $\sim OB p$

προαιρετικό : $\sim OB p \ \& \ \sim OB \sim p$



Μη αποδευτές αρχές

- (1) αν $OB p$, τότε p
- (2) αν p , τότε PEp .