

= Â
 ê |´ † İ~ ¸ `E
 [ºº ı ~ Hı ´ `E κ ψ Â
`E                            Hı ψ                            Hı F            ψ                            ψ                            ıê ~ ı            `E
İ ¸ `E            ı̇ İ            `E ~ ´
 İ~ ´ `E Hı ψ ψ ~
 ´ `E                            ~            ´                            `E
, ~ `E                            ºº                            ~            ´                            `E à `E            à `E
Λ † ~ `E Hı            ~            ψ            `E ~ `E ı̇ İ
κ ≠ ´ ~ `E            ~            ψ                            ~            ´                            ~                            ıı            ~                            `E
 ~ `E            ı̇            κ ≠                            ´            Â                            ê ~ ı            `E İ
 ¸ `E            ı̇ İ            `E ~ ´
İ~ ´ `E Hı ψ Â
^ Hı ~ ~ ´ ı̇ ,
`E ≠ ı 2 6 P¢ \$ (62024 #d'•€ Óñ#d- Í— ØÑƧ x CF¥ W úAM Å2 : (ú ©

$\mathbb{E}^{\circ\circ} \varphi_{\neg}$
 $\mathbb{H} \tilde{v} \varphi_{\neg}$
 $\mathbb{H}$

$\circ\circ \vdash \varphi_{\neg}$
 $\mathbb{H}$
 $\sim \checkmark$
 L

$\mathbb{E}$
 $\exists \sim \varphi_{\neg}$
 $\mathbb{H} \vdash \neq \varphi_{\neg}$

$\mathbb{H} \hat{A}$

$\sim \checkmark$
 L
 $\mathbb{E}^{\circ\circ} \varphi$

$\neg$
 $\mathbb{H} \tilde{v} \varphi_{\neg}$
 $\mathbb{H}^{\circ\circ} \vdash \varphi_{\neg}$

$\mathbb{H}$
 $\sim \checkmark$
 L
 $\mathbb{E}$

$\exists \sim \varphi_{\neg}$
 $\mathbb{H} \vdash \neq \varphi_{\neg}$
 $\mathbb{H}$

$\sim \hat{A}$

$\gamma \gamma \gamma$
 $\dot{\imath} \top \beta \mathbb{H} \varphi \mathbb{E}$
 $\mathbb{H}$
 $\varepsilon \sim \hat{e}$

$\vdash'$
 $\downarrow \ddot{\imath}$
 $\mathbb{H} \hat{\sim} \sim$

$\varphi \mathbb{E} \gamma \neg \hat{A}$

$\hat{A}$

'E

'E

H

H.

H

✓

4

 $\mathbb{K}$