Meopire arropumuil ma marmenamura norixa K-29 Toopge Angpie Aptypolura Since N 7

2. Doblemu, uso A, B, C > (A > B) > C

$$C \rightarrow ((A \rightarrow B) \rightarrow C) I.1.$$

$$(A \rightarrow B) \rightarrow C \quad M.P.$$

 $5. (q \rightarrow \forall x P(x)) \rightarrow \forall x (q \rightarrow P(x))$ Novanceno, uso opopuyna (1) - mabinarorial. Bizanteno zanepe-

чение формули (1) та покажить, изо вора суперенива.

$$7 \left( \left( q \rightarrow \forall x P(x) \right) \rightarrow \forall x \left( q \rightarrow P(x) \right) \right) \tag{2}$$

Sbegeno opopulyny 12) go nonepeghtoi Hopnanthoi opopun

$$7 (q \rightarrow \forall x P(x)) \rightarrow \forall x (q \rightarrow P(x))) =$$

= 7 (7(
$$q \Rightarrow \forall x P(x)$$
)  $\forall \forall x ( $q \Rightarrow P(x)$ )) =$ 

= 
$$(q \Rightarrow \forall x P(x)) \land 1 \forall x (q \Rightarrow P(x)) =$$

Enrieragie Rharemopil icryparene

VX ((7Q V P(X)) / Q / 7 P (f (X)))

Шнопсина диз нонктів пойной формуми

S = { 7 a v P(x), a, 7 P(f(x))}

Epépanibaskui ynikepayu unonaunu guz'ronnmib  $E = \{a, f(a), f(f(a)), ... \}$ Bubegenne nyamoro guz'ronnma

1.  $1a \vee P(f(a))$ 2. a3. 1P(f(a))4. 7a5. P(f(a))

6. 🗆

Отже, формума (2) суперенива => ороршума (1)-тавтамийе