

Konu 24-242. Mantık II. Yedinci ödevden örnek sorular, son tarih 6 Mayıs, Perşembe.

1.  $\alpha$ , ispat kuramı bakımından  $(Bew_{PA}(\ulcorner \alpha \urcorner) \vee Bew_{PA}(\ulcorner \sim \alpha \urcorner))$ 'ya denk bir cümle olsun.  $\alpha$ , PA içinde karar verilebilir midir? Doğru mudur?
2. Her  $n$  ve  $\phi$  gibi her cümle için PA  $\vdash(\ulcorner \phi \urcorner < [n] \rightarrow (\tau_n(\ulcorner \phi \urcorner) \leftrightarrow \phi))$ 'yi sağlayan bir  $\tau_n$  aritmetik tamdeyiminin bulunabileceğini gösterin.