

ÇÖZÜMLEYİCİ ÇİZELGE (UYGULAMALAR)

Öğrencinin Adı, Soyadı: No.: Sınıfı/Şubesi:

I- $(p \vee \sim q) \wedge (\sim p \vee q)$
Önermesinin tutarlı olup olmadığını çözümleyici çizelgeyle denetleyiniz.

1. $(p \vee \sim q) \wedge (\sim p \vee q)$ (Ö)

II. $(p \Rightarrow q) \wedge (p \wedge \sim q)$ Önermesinin tutarlı olup olmadığını çözümleyici çizelgeyle denetleyiniz.

1. $(p \Rightarrow q) \wedge (p \wedge \sim q)$ (Ö)

III- $(p \Leftrightarrow q)$ ve $(\sim p \vee q)$
Önermelerinin birlikte tutarlı olup olmadığını çözümleyici çizelgeyle denetleyiniz.

1. $p \Leftrightarrow q$ (Ö)

2. $\sim p \vee q$ (Ö)

IV- $(p \wedge q), (q \vee p) \therefore p$
Çıkarımının geçerli olup olmadığını çözümleyici çizelgeyle denetleyelim:

1. $p \wedge q$ (Önc.)

$q \vee p$ (Önc.)

$\sim P$ ($\sim S$ nc.)

V- $(p \vee \sim q) \wedge (\sim p \vee q)$
Önermesinin geçerli olup olmadığını çözümleyici çizelgeyle denetleyiniz.

$$1. \sim [(p \vee \sim q) \wedge (\sim p \vee q)] (\sim\ddot{O})$$

VI. $(p \Rightarrow q)$ ile $(\sim p \vee q)$ Önergelerinin eşdeğer olup olmadığını çözümleyici çizelgeyle denetleyiniz.

$$1. \sim [(p \Rightarrow q) \Leftrightarrow (\sim p \vee q)] (\sim\ddot{O})$$

VII- $\sim (p \wedge q)$ ile $(\sim p \vee \sim q)$
Önergelerinin eşdeğer olup olmadığını çözümleyici çizelgeyle denetleyiniz.

$$1. \sim [\sim (p \wedge q) \Leftrightarrow (\sim p \vee \sim q)] (\sim\ddot{O})$$

VIII- $\sim p \vee q, p \Rightarrow q \therefore q$
Çıkarımının geçerli olup olmadığını çözümleyici çizelgeyle denetleyelim:

1. $\sim p \vee q$ (Önc.)
2. $p \Rightarrow q$ (Önc.)
 $\sim q$ (\sim Snc.)