

# PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

## 9 Derste 9'a Başlıyorum! LİSE'ye Giriş 3. Ders

### ya da Bağlacı

p	q	$p \vee q$

$$p \vee p =$$

$$p \vee p' =$$

$$p \vee 1 =$$

$$p \vee 0 =$$

NOT

Ya da bağlacının " $\wedge$ " ve " $\vee$ " bağlaçları üzerine dağılıma özelliği yoktur.

### SORU

$$(p \vee q') \wedge (p' \vee q')$$

bileşik önermesi aşağıdakilerden hangisine denktir ?

A) 0

B) 1

C) p

D) q

E) q'

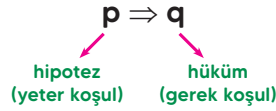
Melih Akgündüz

Partikül Matematik

### ise Bağlacı

p	q	$p \Rightarrow q$

★ İse bağlacı ile oluşturulan bileşik önermelere **koşullu önerme** denir.



$$p \Rightarrow p \equiv$$

$$1 \Rightarrow p \equiv$$

$$0 \Rightarrow p \equiv$$

$$p \Rightarrow p' \equiv$$

$$p \Rightarrow 1 \equiv$$

$$p \Rightarrow 0 \equiv$$

$$p \Rightarrow q$$

karşıtı :

tersi :

karşıt tersi :

$$p \Rightarrow q \equiv p' \vee q$$

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

### SORU

$$(p \Rightarrow (q' \Rightarrow r)) \equiv 0$$

olduğuna göre p, q ve r önermelerinin doğruluk değerleri sırasıyla ne olur?

### KRİTİK SORU

$$p \Rightarrow (p' \Rightarrow q)$$

önermesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1

B) 0

C) p

D) p = q

E) q'