

PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

#8kere9kampi

Mantık / Ders 3

TANIM

Bileşik Önergeler → İki veya daha fazla önerenin ve, veya, ya da, ise, ancak gibi bağlaçlarla birleştirilmesiyle elde edilen yeni önermeye **bileşik önerme** denir.

Bağlaç	Sembolü
veya	
ve	
ya da	
ise	
ancak ve ancak	

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

TANIM

Ve Bağlacı → Ve bağlacı \wedge sembolü ile gösterilir. p ile q önermelerinin ve bağlacı ile bağlanmasından oluşan önerme $p \wedge q$ biçiminde gösterilir.



p	q	$p \wedge q$
1	1	
1	0	
0	1	
0	0	

ÖRNEK

p: Berkecan okulun basketbol takımındadır.

q: Berkecan 5 yıldır basketbol oynuyor.

Önergeleri için $p \wedge q$ önermesini yazınız.

ÖRNEK

Aşağıdaki ifadelerin doğruluk değerlerini bulunuz.

a) $0 \wedge (1 \wedge 0) \equiv$

b) $(1 \wedge 0) \wedge 1 \equiv$

c) $1 \wedge (1 \wedge 1) \equiv$

d) $(1' \wedge 0) \wedge (1 \wedge 0') \equiv$