

PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

MANTIK SORU ÇÖZÜMÜ - 1

ÖRNEK

Aşağıdakilerden hangisi bir önermedir?

- A) Bugün çok güzelsiniz.
- B) Yemek yiyelim mi?
- C) Üç beşten büyüktür.
- D) Haftaya tatile gidiyoruz.
- E) Nasılsın?

ÖRNEK

p: Bir asal sayının karesinin 3 tane pozitif tam böleni vardır.

q: Üçgenin dış açıların toplamı 180°'dir.

Önermeleri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $p \equiv q$
- B) $p' \equiv q'$
- C) $(p')' \equiv q$
- D) $p \equiv (q')'$
- E) $p' \equiv q$

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

ÖRNEK

Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $p \wedge 1 \equiv p$
- B) $p \wedge p \equiv p$
- C) $p \wedge q \equiv q \wedge p$
- D) $p \wedge p' \equiv 1$
- E) $p \wedge 0 \equiv 0$

ÖRNEK

$$(1' \vee 0')' \underline{\vee} (0 \vee 1')$$

bileşik önermesi aşağıdakilerden hangisine denktir?

- A) $1 \wedge 1$
- B) $0 \vee 1$
- C) $0 \underline{\vee} 0$
- D) $1 \underline{\vee} 0$
- E) $1 \vee 1$

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

ÖRNEK

$$[(p \underline{\vee} 1) \wedge (q \underline{\vee} q')] \vee p$$

bileşik önermesi aşağıdakilerden hangisine denktir?

- A) 0
- B) 1
- C) p
- D) p'
- E) q

ÖRNEK

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

olduğuna göre p, q, r önermelerinin doğruluk değerleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0-1-0
- B) 1-1-0
- C) 1-0-1
- D) 0-0-1
- E) 1-0-0