

---

**Lise öğrencilerine veya YGS, LYS Adaylarına : ÖNERMELER ile İLGİLİ GELİŞTİRİLEN Mantıksal İŞLEMLER**

**ile İLGİLİ Çözülecek Test Soruları ;**

Yazan: Matematik Öğretmeni Kemal Türkeli (Marmara Üniversitesi Matematik ve İstanbul Teknik Üniversitesi Elektronik Yüksek Mühendisliği mezunudur.)

[kemal\\_turkeli@yahoo.com](mailto:kemal_turkeli@yahoo.com)

---

Matematik Öğretmeni yazar Kemal Türkeli'nin yazdığı Önermeler konusu ile ilgili Çözülecek Testler Lise başarınızda ve Üniversitelere girişte YGS, LYS sınavlarınızda başarınıza katkıda bulunacaktır. Düşünerek özet çıkararak çalışmaya önem veriniz. Üniversitelere giriş sınavlarında sorulmuş Test sorularını inceleyerek Önermeler konusunu yazdım. Test sorularını Lise sınavlarındaki gibi 4 dakikada çözmeye çalışırsanız zor değildirler. YGS'de ise soru başına ortalama 60 saniye zamanınız olacaktır. Bu nedenle enerjik bir düşünsel yapıya ulaşmada bu Önermeler konusu ile ilgili çözülecek Testlerin katkısı olacaktır.Yarın toplumumuzda yetenekleriniz ve eğilimlerinize uygun başarılı olacağınız bir statüde olmanızda benim çalışmalarımın da katkısı olabilirse başarı hikayenizi öğrenmekten ve mutluluğunuzu paylaşmaktan memnun olacağım. Tüm yaşamınızda karşılaşacağınız sınavlarda başarılı olmanızı dilerim. Soruları aklınızdan veya kitaplarınıza bakarak önce çözmeyi deneyin. sonra benim verdiğim doğru cevaplarla karşılaştırın. Üniversite Adaylarına ise işlemlerin çoğunu yazmadan akıldan yapmayı denemelerini öneririm.

---

Kemal Türkeli tarafından yazıldı.

MANTIK BÖLÜMÜ İLE İLGİLİ  
ÇÖZÜLECEK TESTLER

41

■ Soru 1 : (1 V 1) A 1 bileşik önermesine karşı gelen devre aşağıdakilerden hangisidir?

■ Soru 2 : p: Ali Ayşe'yi seviyor. (Doğru)  
q: Ayşe Ali'yi seviyor. (Yanlış)  
Önermeleri veriliyor.Aşağıdaki önermeleri sözle ifade ederek hangisinin yanlış olduğunu bulunuz.

a)  $p \rightarrow q$       b)  $q \rightarrow p$   
c)  $p \wedge q$       d)  $p \rightarrow q'$   
e)  $q' \rightarrow p'$

MANTIK BÖLÜMÜ İLGİLİ ÇÖZÜLECEK TESTLER

42

■ Soru 3 :  $p \rightarrow (q \wedge r)$  bileşik önermesi aşağıdaki hangi bileşik önermeye denktir ?

a)  $(p \wedge q) \rightarrow (p \wedge r)$       b)  $(p \rightarrow q) \wedge r$   
c)  $(p \rightarrow q) \wedge (p \rightarrow r)$       d)  $(p' \rightarrow q') \wedge r'$   
e)  $(q' \wedge r') \rightarrow p'$

■ Soru 4 : p: ABC üçgeninde  $A = 90^\circ$  dir.  
q:  $a^2 = b^2 + c^2$  dir.  
 $(p \rightarrow q)$  bileşik önermesinin (teoreminin) karşıtı aşağıdakilerden hangisidir?

a) Herhangi bir ABC üçgeninde  $a^2 = b^2 + c^2$  ise bu üçgen de  $A = 90^\circ$  dir.  
b) Herhangi bir ABC üçgeninde  $a^2 \neq b^2 + c^2$  ise  $A \neq 90^\circ$  dir.  
c) ABC üçgeninde  $A \neq 90^\circ$  ise  $a^2 \neq b^2 + c^2$  dir.  
d) ABC üçgeninde  $A \neq 90^\circ$  veya  $a^2 = b^2 + c^2$  dir.  
e) ABC üçgeninde  $A = 90^\circ$  ve  $a^2 \neq b^2 + c^2$  dir.

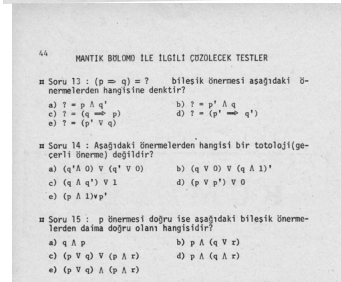
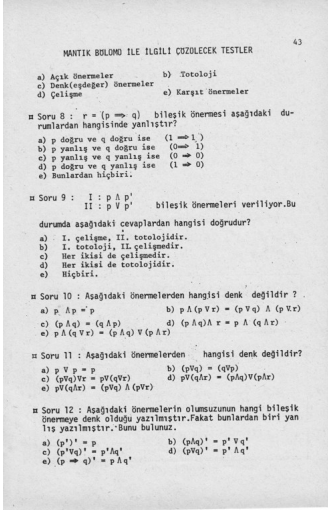
■ Soru 5 :  $(x + 6)(x - 1) = 0$  önermesi aşağıdaki hangi bileşik açılı önermeye denktir?

a)  $x = 6$  veya  $x = -1$       b)  $x = 6$  ve  $x = -1$   
c)  $x = -6$  veya  $x = -1$       d)  $x = -6$  veya  $x = +1$   
e)  $x = -6$  ve  $x = 7$

■ Soru 6 :  $[ \exists x, x + 2 = 0 \vee \forall x, x^2 - 9 = (x-3)(x+3) ]$  bileşik önermesinin olumsuzunu aşağıdakilerden hangisidir?

a)  $[ \exists x, x + 2 \neq 0 \wedge \forall x, x^2 - 9 \neq (x-3)(x+3) ]$   
b)  $[ \forall x, x + 2 = 0 \wedge \exists x, x^2 - 9 \neq (x-3)(x+3) ]$   
c)  $[ \forall x, x + 2 \neq 0 \vee \exists x, x^2 - 9 \neq (x-3)(x+3) ]$   
d)  $[ \exists x, x + 2 \neq 0 \vee \forall x, x^2 - 9 \neq (x-3)(x+3) ]$   
e)  $[ \forall x, x + 2 \neq 0 \wedge \exists x, x^2 - 9 \neq (x-3)(x+3) ]$

■ Soru 7 : Doğruluk değerleri veya doğruluk tabloları aynı olan iki önermeye ne denir ?



MANTIK BÖLÜMÜ İLE İLGİLİ ÇÖZÜLECEK TESTLERİN DOĞRU CEVAP ANAHTARI :							
1-b	2-d	3-c	4-a	5-d	6-e	7-c	8-d
9-a	10-b	11-d	12-c	13-e	14-a	15-c	



Birçok yerde benim işlemler ve çözümler testler için Pdf ile Rota Çelik Site ziyaretçisi [www.rotacelik.com](http://www.rotacelik.com) bagışta bulunmalarını bekliyorum.

Bilgi veya Diğer para yollama yöntemlerini okumak için [ [tıklayınız](#) ]

©Copyright 2009; Bu Fonksiyon,

Önermeler Mantığı konusunun çözülecek testler bölümünün tüm yasal hakları saklı olup Kemal Türkeli'ye aittir.

Bu Önermeler Mantığı konusunun çözümlü testler bölümünün tamamı 5846 sayılı Fikir ve Sanat Eserlerini koruyan yasanın hükümlerine göre kitabın yazarı Kemal Türkeli'ye aittir.

Bu kitaptaki tüm bilgileri kağıt ortamında veya digital internet ortamında veya DVD-CD gibi

bilgi depolama ve çoğaltma ortamlarında digital bilgi olarak kaydetme veya elektronik

cihazlarda (fotokopi, yazıcı) kopyalarını çoğaltma sonucunda ticari gelir elde etme hakkı

Fikir ve Sanat Eserleri kanununu kapsamında yazarı Matematik Öğretmeni Kemal

Türkeli'ye aittir. Kemal Türkeli'nin yazılı izni olmadan kağıt, internet, DVD gibi benzer

ortamlarda **aynen** veya **değiştirilerek** kısmen bile herhangi bir bilgi kayıt ortamında

çoğaltılması veya yayınlanması yasaktır.

Matematik Öğretmeni Kemal Türkeli'nin yazılı izni olmaksızın tamamen veya kısmen

elektronik, mekanik, fotokopi ya da herhangi bir kayıt yöntemi ile Önermeler Mantığı konusunun çözümlü Testler bölümü ile ilgili bilgiler çoğaltılamaz, yayınlanamaz, depolanamaz.

® www.kemalturkeli.com yazarın kendi sitesidir.

Önermeler Mantığı bölümünü yazan ve yayına hazırlayan Matematik Öğretmeni Kemal Türkelidir.

## Önermeler Mantığı Çözülecek Testler YGS,LYS Üniversiteye Hazırlık, Lise Takviye

Kemal Türkeli tarafından yazıldı.

---

GSM: (0536) 511 84 00 e-mail: [kemal\\_turkeli@yahoo.com](mailto:kemal_turkeli@yahoo.com)

Matematik (Marmara Üniversitesi) ve Elektronik Yüksek Mühendisi (İstanbul Teknik

Üniversitesi) mezunudur.

Yazar, Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi İngilizce Matematik

Öğretmenliği bölümü öğrencisi olarak bir yıl 1350 Ders İngilizce Hazırlık eğitimi almıştır.