

Kemal Türkeli tarafından yazıldı.

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

ile İLGİLİ Çözülecek Test Soruları ;

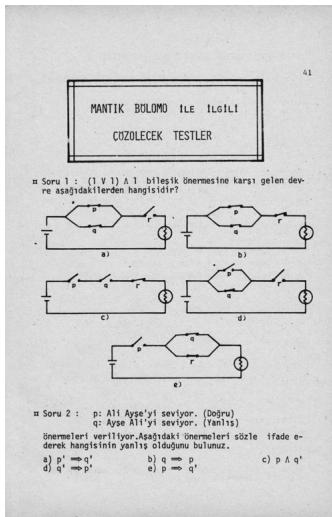
Yazan: Matematik Öğretmeni Kemal Türkeli (Marmara Üniversitesi Matematik

ve İstanbul Teknik Üniversitesi Elektronik Yüksek Mühendisliği mezunudur.)

kemal_turkeli@yahoo.com

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 mutluluğunuza paylaşmaktan memnun olacağıم. Tüm yaşamınızda karşılaşacağınız sınavlarda başarılı olmanızı dilerim. Soruları aklinizden veya kitaplarınıza bakarak önce çözmeyi deneyin. sonra benim verdığım doğru cevaplarla karşılaşırın. Üniversite Adaylarına ise işlemlerin çoğunu yazmadan akıldan yapmayı denemelerini öneririm.

Kemal Türkeli tarafından yazıldı.



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

Kemal Türkeli tarafından yazıldı.

MANTIK BÖLÜM İLE İLGİLİ ÇÖZÜLECEK TESTLER 43

Soru 8 : $r = (p \Rightarrow q)$ bilesik önermesi aşağıdaki durumlardan hangisinde yanlışdır?

- a) p doğru ve q doğru ise ($1 \Rightarrow 1$)
- b) p yanlış ve q doğrularsa ($0 \Rightarrow 1$)
- c) p yanlış ve q yanlış ise ($0 \Rightarrow 0$)
- d) p doğru ve q yanlış ise ($1 \Rightarrow 0$)
- e) Bunlardan hiçbirisi.

Soru 9 : $I : p \wedge p'$
 $II : p \vee p'$ bilesik önermeleri veriliyor. Bu durumda aşağıdaki cevaplardan hangisi doğrudur?

- a) I. celimeşti, II. totolojisi.
- b) I. totoloji, II. celimeşti.
- c) I. totoloji, II. totolojisi.
- d) Her ikisi de totolojidir.
- e) Hiçbiri.

Soru 10 : Aşağıdaki önermelerden hangisi denk değildir?

- a) $p \wedge p = p$ b) $p \wedge (p \vee x) = (p \vee q) \wedge (p \vee x)$
- c) $(p \wedge q) = (q \wedge p)$ d) $(p \wedge q) \wedge x = p \wedge (q \wedge x)$
- e) $p \wedge (q \vee x) = (p \wedge q) \vee (p \wedge x)$

Soru 11 : Aşağıdaki önermelerden hangisi denk değildir?

- a) $p \vee p = p$ b) $(p \vee q) = (q \vee p)$
- c) $p \vee (q \vee r) = p \vee (q \vee r)$ d) $p \vee (q \wedge r) = (p \vee q) \wedge (p \vee r)$
- e) $p \vee (q \wedge r) = (p \vee q) \wedge (p \vee r)$

Soru 12 : Aşağıdaki önermelerin olumsuzunu hangi bilesik önermeyi denk olduğu yazınız. Fakat bunlardan biri yanlış yazılmıştır. Buunu bulunuz.

- a) $(p^* \wedge q) \wedge p$ b) $(p \wedge q)^* = p^* \wedge q^*$
- c) $(p \wedge q)^* = p^* \wedge q$ d) $(p \vee q)^* = p^* \vee q^*$
- e) $(p \rightarrow q)^* = p \wedge q^*$

MANTIK BÖLÜM İLE İLGİLİ ÇÖZÜLECEK TESTLER 44

Soru 13 : $(p = q) = ?$ bilesik önermesi aşağıdaki 8-önermelerden hangisine denktir?

- a) $T = p \wedge q^*$ b) $T = p^* \wedge q$
- c) $T = p \wedge (p \wedge q)$ d) $T = (p^* \wedge p) \rightarrow q^*$
- e) $T = (p^* \vee q) \wedge p \wedge q^*$

Soru 14 : Aşağıdaki önermelerden hangisi bir totoloji (gençilik önerme) değildir?

- a) $(q' \wedge 0) \vee (q^* \vee 0)$ b) $(q \vee 0) \vee (q \wedge 1)$
- c) $(q \wedge q^*) \vee 1$ d) $(p \vee p^*) \vee 0$
- e) $(p \wedge 1) \wedge (p \wedge 0)$

Soru 15 : p önermesi doğru ise aşağıdaki bilesik önermelerden doğru olduğunu hangisidir?

- a) $q \wedge p$ b) $p \wedge (q \vee r)$
- c) $(p \vee q) \vee (p \wedge r)$ d) $p \wedge (q \wedge r)$
- e) $(p \vee q) \wedge (q \wedge r)$

MANTIK bölümü ile ilgili çözülecek testlerin doğru cevap anahtarı :

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	



Fox TV'de eğitimci olarak tözülecek testlerin içeriği PTT ile Rıza Çelikel Site ziyaretçi TTL başta 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 çözümü testler bölümünün tamamı 5846 sayılı Fikir ve Sanat Eserlerini koruyan yasanın hükümlerine göre kitabıń yazarı Kemal Türkeli'ye aittir.

Kemal Türkeli tarafından yazıldı.

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 Türkeli'dir.

Kemal Türkeli tarafından yazıldı.

GSM: (0536) 511 84 00 e-mail: 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.