Al Sınav

VELİLER İÇİN · 8. SINIF

LGS Yıllık Paket

Koç, öğretmen ve soru çözücü uygulamada; dört kitap evinize gelir, dijitali de uygulamada. LGS'ye kadar tek paket.



- Yeni nesil LGS sorularına uygun
- Kişisel koç ve haftalık plan
- Baykuş Hoca konu anlatımları
- Simülasyonla öğrenme
- 20 saniyede adım adım çözüm
- Haftalık veli raporu

12.990 TL Haziran 2027'ye kadar · kredi kartına taksit

Al Sınav

PAKETİN İÇİNDE

Çalışmanın her adımı tek yerde

01

Kişisel koç ve haftalık plan

Koç Miya, eksik konulara ve okul programına göre her hafta plan çıkarır.

02

Baykuş Hoca konu anlatımları

LGS konuları sırasıyla, tahtada adım adım. Her hafta yeni ders eklenir.

03

Simülasyonla öğrenme

61 LGS konusunda kendin dene: basıncı, mevsimleri, üslü sayıları elleriyle dener.

04

20 saniyede adım adım çözüm

Takıldığı soruyu fotoğraflar; çözüm adım adım, anlayacağı dille gelir.

05

Dört kitap: basılısı evinize, dijitali uygulamada

Sayısal ve Sözel Konu Kitabı, Soru Bankası, 10 LGS Denemesi. Basılı set kargoyla gelir; dijitali uygulamada hemen açılır.

06

Haftalık veli raporu

Her pazar akşamı e-postanıza kısa özet: çalıştığı gün, çözülen soru, izlenen ders, LGS Yolu seviyeleri.

Al Sınav

DÖRT KİTAP

Yeni nesil LGS sorularına uygun dört kitap



Sayısal Konu Kitabı

Matematik ve Fen: yeni nesil sorulara hazırlayan anlatım, çözümlü örnek, konu testi.



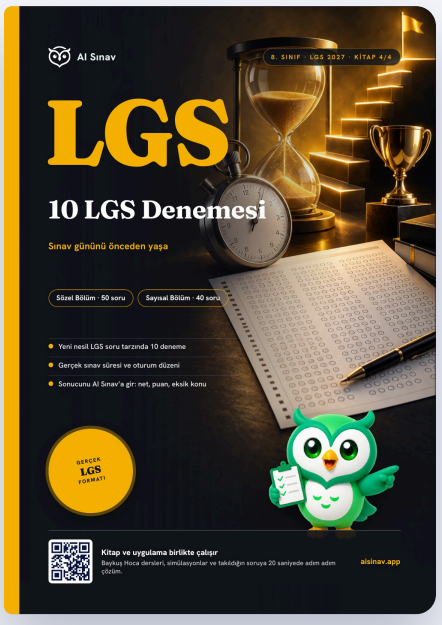
Sözel Konu Kitabı

Türkçe, İnkılap, Din, İngilizce: paragraf, grafik ve tablo yorumlama odaklı.



Soru Bankası

Altı ders, konu konu kolaydan zora; beceri temelli, yeni nesil sorular.



10 LGS Denemesi

Yeni nesil LGS tarzında; gerçek sınav süresi, cevap anahtarı, net çizelgesi.

Sorular ekibimizce yazıldı ve çözülerek denetlendi.

AI Sınav

KİTAP VE UYGULAMA BİRLİKTE

Her konunun karekodu, uygulamadaki dersine açılır



Matematik SAYILAR VE İŞLEMLER

Üslü İfadeler

BU KONU AI SINAV'DA

Konu anlatımı	Baykuş Hoca · Üslü İfadeler (tam konu)
Video ve deney	DERS VAR: Kâğıdı 42 kez katla, Ay'a ulaş · Kendin dene: Üslü sayılar
Soru çözümü	Takıldığın soruyu fotoğrafla, adım adım çözümü 20 saniyede gör.

BU KONUDA

- **Üslü ifade:** Tam sayı kuvvetleri, negatif taban, sıfırıncı ve negatif üs.
- **Üs kuralları:** Çarpma, bölme, üssün üssü ve denk ifadeler.
- **10'un kuvvetleri:** Ondalık gösterimi çözümleme ve bir sayıyı farklı biçimlerde yazma.
- **Bilimsel gösterim:** Çok büyük ve çok küçük sayıları yazma, karşılaştırma ve işlem yapma.

LGS'DE NASIL ÇIKAR?

Soru tipi: LGS'de üslü ifadeler iki yüzle gelir: bir işlem sorusu ("Aşağıdakilerden hangisi 2^5 ifadesine eşittir?") ve gerçek hayat verisiyle bilimsel gösterim sorusu (uzaklık, kütle, hücre boyutu, bellek miktarı gibi).

İlk hamle: Bütün tabanları aynı tabana getir; sonra kuralları uygula. Bilimsel gösterimde önce üsse, sonra baştaki sayıya bak.

Tuzak: $(-2)^2$ ile -2^2 ifadelerini aynı sanmak; negatif üssü sayıyı negatif yapan işlem sanmak.

TEMEL KAVRAMLAR

Üslü ifade: a^n, a sayısının kendisiyle n kez çarpımıdır. a tabandır, n üstür. $2^4 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 16$.

Sıfırıncı üs: Sıfırdan farklı her sayının sıfırıncı kuvveti 1'dir: $7^0 = 1$.

Negatif üs: $a^{-n} = 1 : a^n$. Yani $2^{-3} = 1/8$. Tabanın tersini alıp üssü pozitif yaparsın.

Negatif taban: Üs çiftse sonuç pozitif, tekse negatif olur.

01 Tam Sayı Kuvvetlerini Hesaplama

Üs, tabanın kaç kez çarpıldığını söyler. Yandaki modelde 3^2 bir kareyi, 2^3 bir küpü dolduran birim sayısıdır; "kare" ve "küp" kelimeleri de buradan gelir.

AI Sınav · LGS 2

1 Konuyu Baykuş Hoca'dan dinler

Karekodu okutunca konunun tam anlatımı açılır.

2 Simülasyonda kendisi dener

Kâğıttaki kuralı ekranda elleriyle görür, sonunda LGS tarzı soruyu çözer.

3 Takıldığı soruyu fotoğraflar

Kitaptaki herhangi bir sorunun çözümü 20 saniyede, adım adım gelir.

AI Sınav

ÖRNEK SAYFALAR

Sade, okunaklı, sınava dönük


Fen Bilimleri BASINÇ

Basınç

BU KONU AI SINAV'DA

Konu anlatımı Baykuş Hoca · Basınç (tam konu)

Video ve deney DERS VAR: Fil mi, topuklu ayakkabı mı? · Kendin dene: Basınç

Soru çözümü Takıldığın soruyu fotoğrafla, adım adım çözümü 20 saniyede gör.

BU KONUDA

- Katı basıncı: Kuvvet, yüzey alanı ve basınç ilişkisi; birimler ve hesaplar.
- Sıvı basıncı: Derinlik, sıvının cinsi (yoğunluk) ve kapların şekli.
- Gaz basıncı: Açık hava basıncı, kapalı kaptaki gazlar ve günlük hayat örnekleri.
- Uygulamalar: Basıncı artıran ve azaltan araçlar; baraj, dalgıç, şırınga, vantuz.

LGS'DE NASIL ÇIKAR?

Soru tipi: Bir cismin farklı yüzleri üzerine konur, bir kaba delikler açılır ya da kaplar karşılaştırılır. Basınçların büyüklük sırası ya da oranı sorulur.

İlk hamle: Önce hangi basınç türünden söz edildiğini bul: katı mı, sıvı mı, gaz mı? Ardından hangi büyüklüğün değiştiğine bak.

Tuzak: Katı basıncında yalnız ağırlığa bakıp alanı unutmak; sıvı basıncında kabın şeklinin ya da sıvı miktarının basıncı değiştirdiğini sanmak.

TEMEL KAVRAMLAR

Basınç: Birim yüzeye dik etki eden kuvvettir.

Katı basıncı: $P = F \div S$. Basınç (P), yüzeye dik kuvvetin (F) yüzey alanına (S) bölümüdür. Yatay zemindeki cismin yüzeye uyguladığı kuvvet, cismin ağırlığına eşittir.

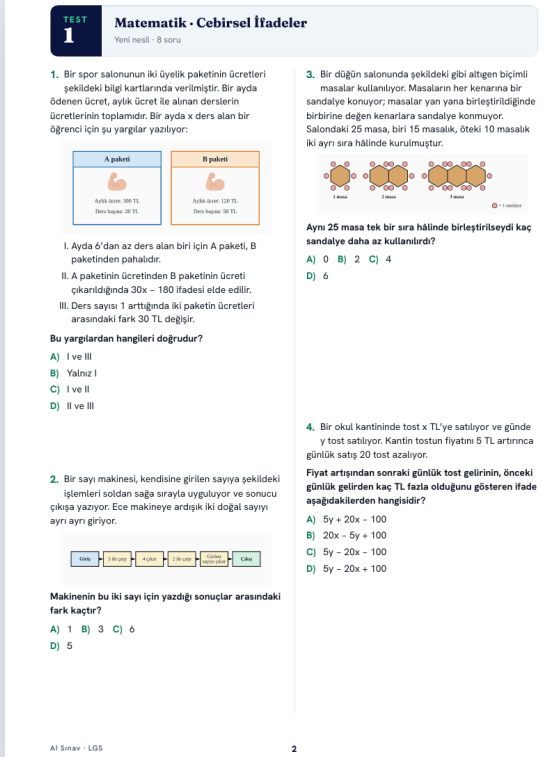
Birimler: Kuvvet newton (N), alan m^2 ya da cm^2, basınç N/m^2 (pascal, Pa) ya da N/cm^2. 1 m^2 = 10 000 cm^2 olduğundan 1 N/cm^2 = 10 000 Pa'dır.

Sıvı basıncı: $P = h \cdot d \cdot g$. Derinlik (h), sıvının yoğunluğu (d) ve yer çekimi ivmesi (g) ile orantılıdır. Bu notta g = 10 N/kg alınır.

11 aisinav.app

Konu kitabı

Anlatım, kavram kutuları, LGS'de nasıl çıkar


TEST 1

Matematik · Cebirsel İfadeler

Yeni nesil · 8 soru

1. Bir spor salonunun iki üyelik paketinin ücretleri şekildeki bilgi kartlarında verilmiştir. Bir ayda ödenen ücret, aylık ücret ile alınan derslerin ücretlerinin toplamıdır. Bir ayda x ders alan bir öğrenci için şu yargılar yazılıyor:

A paketi — Aylık ücret: 300 TL; Ders başına: 20 TL

B paketi — Aylık ücret: 120 TL; Ders başına: 30 TL

I. Ayda 6'dan az ders alan biri için A paketi, B paketinden pahalıdır.

II. A paketinin ücretinden B paketinin ücreti çıkarıldığında 30x − 180 ifadesi elde edilir.

III. Ders sayısı 1 arttığında iki paketin ücretleri arasındaki fark 30 TL değişir.

Bu yargılardan hangileri doğrudur?

A) I ve III
B) Yalnız I
C) I ve II
D) II ve III

2. Bir sayı makinesi, kendisine girilen sayıya şekildeki işlemleri soldan sağa sırayla uyguluyor ve sonucu çıkışa yazıyor. Ece makineye ardışık iki doğal sayıyı ayrı ayrı giriyor.

Giriş → 3 ile çarp → 4 ekle → 2 ile çarp → Girilen sayıyı çıkar → Çıkış

Makinenin bu iki sayı için yazdığı sonuçlar arasındaki fark kaçtır?

A) 1 B) 3 C) 6
D) 5

3. Bir düğün salonunda şekildeki gibi altıgen biçimli masalar kullanılıyor. Masaların her kenarına bir sandalye konuyor; masalar yan yana birleştirildiğinde birbirine değen kenarlara sandalye konmuyor. Salondaki 25 masa, biri 15 masalık, öteki 10 masalık iki ayrı sıra hâlinde kurulmuştur.

1 masa · 2 masa · 3 masa · = 1 sandalye

Aynı 25 masa tek bir sıra hâlinde birleştirilseydi kaç sandalye daha az kullanılırdı?

A) 0 B) 2 C) 4
D) 6

4. Bir okul kantininde tost x TL'ye satılıyor ve günde y tost satılıyor. Kantin tostun fiyatını 5 TL artırınca günlük satış 20 tost azalıyor.

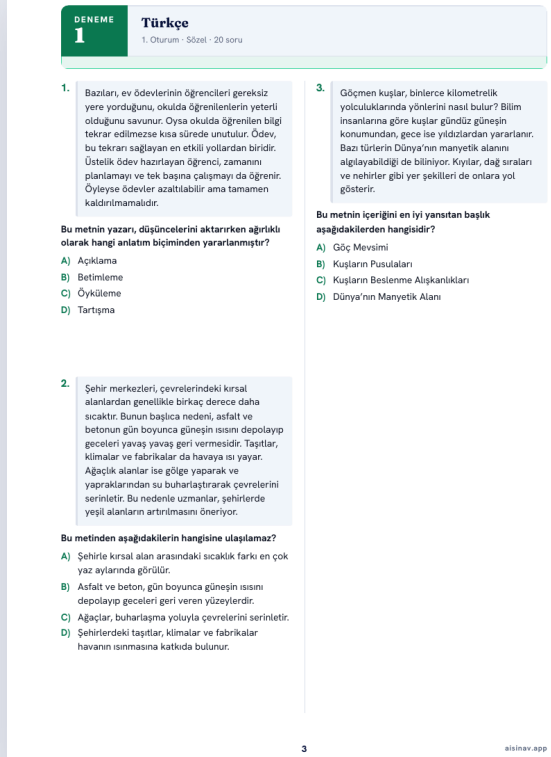
Fiyat artışından sonraki günlük tost gelirinin, önceki günlük gelirden kaç TL fazla olduğunu gösteren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) 5y + 20x − 100
B) 20x − 5y + 100
C) 5y − 20x − 100
D) 5y − 20x + 100

AI Sınav · LGS 2

Soru bankası

Yeni nesil sorular, çözüm boşluklu iki sütun


DENEME 1

Türkçe

1. Oturum · Sözel · 20 soru

1. Bazıları, ev ödevlerinin öğrencileri gereksiz yere yorduğunu, okulda öğrenilenlerin yeterli olduğunu savunur. Oysa okulda öğrenilen bilgi tekrar edilmezse kısa sürede unutulur. Ödev, bu tekrarı sağlayan en etkili yollardan biridir. Üstelik ödev hazırlayan öğrenci, zamanını planlamayı ve tek başına çalışmayı da öğrenir. Öyleyse ödevler azaltılabilir ama tamamen kaldırılmamalıdır.

Bu metnin yazarı, düşüncelerini aktarırken ağırlıklı olarak hangi anlatım biçiminden yararlanmıştır?

A) Açıklama
B) Betimleme
C) Öyküleme
D) Tartışma

2. Şehir merkezleri, çevrelerindeki kırsal alanlardan genellikle birkaç derece daha sıcaktır. Bunun başlıca nedeni, asfalt ve betonun gün boyunca güneşin ısısını depolayıp geceleri yavaş yavaş geri vermesidir. Taşıtlar, klimalar ve fabrikalar da havaya ısı yayar. Ağaçlık alanlar ise gölge yaparak ve yapraklarından su buharlaştırarak çevrelerini serinletir. Bu nedenle uzmanlar, şehirlerde yeşil alanların artırılmasını öneriyor.

Bu metinden aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

A) Şehirle kırsal alan arasındaki sıcaklık farkı en çok yaz aylarında görülür.
B) Asfalt ve beton, gün boyunca güneşin ısısını depolayıp geceleri geri veren yüzeylerdir.
C) Ağaçlar, buharlaşma yoluyla çevrelerini serinletir.
D) Şehirlerdeki taşıtlar, klimalar ve fabrikalar havanın ısınmasına katkıda bulunur.

3. Göçmen kuşlar, binlerce kilometrelik yolculuklarında yönlerini nasıl bulur? Bilim insanlarına göre kuşlar gündüz güneşin konumundan, gece ise yıldızlardan yararlanır. Bazı türlerin Dünya'nın manyetik alanını algılayabildiği de biliniyor. Kıyılar, dağ sıraları ve nehirler gibi yer şekilleri de onlara yol gösterir.

Bu metnin içeriğini en iyi yansıtan başlık aşağıdakilerden hangisidir?

A) Göç Mevsimi
B) Kuşların Pusulaları
C) Kuşların Beslenme Alışkanlıkları
D) Dünya'nın Manyetik Alanı

3 aisinav.app

Deneme

Gerçek LGS kitapçığı düzeni

Al Sınav

10 LGS DENEMESİ

Denemeyi kâğıtta çözer, sonucunu uygulamada görür



Deneme 1 · GENEL TEKRAR · 8. SINIF

LGS Deneme Sınavı 1

Bu deneme, Liselere Geçiş Sistemi merkezî sınavının düzeninde hazırlandı: iki oturum, her soruda dört seçenek, yanlışlar doğruları götürmez. Süreyi tutarak, sınav gününde oturacağın gibi çöz.

Oturum	Ders	Soru	Süre
1. Oturum · Sözel	Türkçe	20	75 dakika
	T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük	10	
	Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi	10	
	İngilizce	10	
2. Oturum · Sayısal	Matematik	20	80 dakika
	Fen Bilimleri	20	

ÇÖZMEDEN ÖNCE

- Her soruyu oku, bilmediğini işaretleyip geç; sona kalan süreyle geri dön.
- Cevaplarını kitabın sonundaki optik çizelgeye işaretle.
- Bitirdiğinde süreni ve boş bıraktığın soruları not et.

Cevaplarını Al Sınav'a gir

Netin ve tahmini LGS puanın hemen hesaplanır; yanlış yaptığın her soru konusuna bağlanır ve eksik konuların haftalık planına eklenir. Takıldığın soruyu fotoğrafla, adım adım çözümünü 20 saniyede gör.

Al Sınav · LGS 2

1

Gerçek sınav düzeni

Sözel 50 soru 75 dakika, Sayısal 40 soru 80 dakika.

2

Net ve tahmini puan

Cevapları uygulamaya girer; neti ve tahmini LGS puanı hemen hesaplanır.

3

Eksik konu, yeni plan

Her yanlış konusuna bağlanır; koç bu konuları haftalık plana ekler.

Al Sınav

SİZE GELEN RAPOR

Çocuğunuzun çalışmasını sormadan görün

Haftalık rapor · Örnek

Pazar akşamı, e-postanıza

Çalıştığı gün pazartesi hariç her gün	5 / 7
Çözülen soru %71 doğru	64
İzlenen ders Matematik 3 · Fen 2	5
LGS Yolu 9 yıldız	4 seviye



Rapor yalnız LGS Yıllık Pakette, her pazar akşamı e-postayla gelir.

Al Sınav

LGS YILLIK PAKET

Deneme grubumuzda düzenli kullanan öğrencilerde LGS denemelerinde en az 10 net artış gözledik.



12.990 TL

Haziran 2027'ye kadar uygulama + 4 kitap (basılı ve dijital) + haftalık veli raporu
Kredi kartına taksit seçenekleri

Ön sipariş ve bilgi
WhatsApp · 0539 364 69 80
aisinav.app