



**ALES MINI DENEME 1**





1.  $x = 3y = 4z$

$\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} = \frac{1}{12}$  olduğuna göre; z kaçtır?

A) 24

B) 32

C) 40

D) 48

E) 56

2. İki basamaklı AB doğal sayısı B rakamının 15 katına eşittir. Buna göre, A+B toplamı kaçtır?

A) 8

B) 9

C) 10

D) 11

E) 12

3.  $2^{x+1} + \frac{2^x}{4} = 36$  olduğuna göre, x kaçtır?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

E) 8

4.  $x$ ,  $y$  ve  $z$  gerçel sayıları için;

$$x + 3y = 15$$

$$y + z = 8$$

$$x + z = 7$$

olduğuna göre,  $2x + y - z$  ifadesinin değeri kaçtır?

A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

E) 6

5.  $\frac{18^3 \cdot 2^5}{36^2}$  işleminin sonucu kaçtır?

A) 18

B) 36

C) 72

D) 144

E) 288

6-8. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE BİRBİRİNDEN BAĞIMIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.

Bazı diyetisyenler insanların ideal vücut ağırlığını hesaplamak için ;

$i = (B - 100) \cdot 0,9$  formülünü kullanmaktadır. Bu formülde  $i$ , kilogram olarak ideal vücut ağırlığını,  $B'$  de santimetre olarak boy uzunluğunu göstermektedir.

6. Bu formüle göre, boyu 160 cm olan bir kişinin ideal vücut ağırlığı kaç kilogramdır?

A) 49,5

B) 54

C) 58,5

D) 63

E) 67,5

7. Boyu 170 cm olan bir kişi 60 kg'dır. Bu kişi kaç kg alırsa formüle göre, ideal vücut ağırlığına ulaşır?  
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

8. İdeal vücut ağırlığı sayısal olarak boyunun dörtte biri olan Ahmet'in ideal vücut ağırlığı kaç kilogramdır?  
A)  $\frac{440}{13}$  B)  $\frac{450}{13}$  C)  $\frac{460}{13}$  D)  $\frac{470}{13}$  E)  $\frac{480}{13}$

**9-11. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.**

Bir yayınevinde bir kitap yazımı için belirlenen tamamlama süresinin her bir günü için 30 TL sabit ödeme ücreti alınmaktadır. Bu kitap yazımı için belirlenen tamamlama süresinden;

- Erken tamamlandığı her gün için 15 TL ek ücret verilmektedir.
- Geç tamamlandığı her gün için ise 10 TL kesinti yapılmaktadır.

Örneğin; tamamlama süresi 9 gün olarak belirlenen bir kitap yazımı için; bu yazım 6 günde tamamlanırsa 315 TL, 10 günde tamamlanırsa 260 TL ödeme yapılmaktadır.

9. Tamamlama süresi 4 gün olan bir kitap yazımı için 100 TL ödeme yapılmıştır. Buna göre, bu kitap yazımı kaç günde tamamlanmıştır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

10. Tamamlama süresi 12 gün olan bir kitap yazımını 10 günde tamamlayan bir kişinin aldığı ücret, tamamlama süresi 9 gün olan bir kitap yazımını 11 günde tamamlayan bir kişinin aldığı ücretten kaç TL fazladır?

- A) 110                      B) 120                      C) 130                      D) 140                      E) 150

11. 3 gün geç tamamlanan bir kitap yazımı için 420 TL ödeme yapılmıştır. Buna göre, bu kitap yazımı kaç günde tamamlanmıştır?

- A) 15                      B) 16                      C) 17                      D) 18                      E) 19

12. Eşit kapasiteli üç işçi olan Hasan, Mehmet ve Ali birlikte çalışarak bir işi 4 günde yapıyorlar. Hasan çalışma hızını % 10 artırmakta, Mehmet çalışma hızını % 30 artırmakta ve Ali ise çalışma hızını % 40 azaltmaktadır.

Buna göre, üçü birlikte işi kaç günde bitirebilirler?

- A) 4                      B) 5                      C) 6                      D) 7                      E) 8

**13-14. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.**

Şehir içinde 8 duraklı bir hatta çalışan halk otobüsünden kalkış noktasında belli sayıda yolcu inmiştir. Halk otobüsü kalkış noktasından 1. durağa doğru hareket etmiştir. Numarası ikinin katı olan duraklarda yolcuların  $\frac{2}{7}$ 'si inmiş, numarası ikinin katının dışında olan duraklarda ise yolcuların üçte biri otobüsten inmiştir.

**13.** Halk otobüsü 1. durağa 84. yolcu ile gelmiştir. **Buna göre, ilk iki durakta kaç yolcu inmiştir?**

- A) 42                      B) 43                      C) 44                      D) 45                      E) 46

**14.** Halk otobüsünde 1. durak, 2. durak ve 3. durakta yolcuların inmesinden sonra otobüste toplam 40 yolcu kalmıştır. **Buna göre, başlangıçta halk otobüsünde kaç yolcu vardır?**

- A) 42                      B) 84                      C) 126                      D) 168                      E) 210

**15.** Bugünkü yaşları toplamı 200 olan 8 arkadaşın 10 yıl önceki yaşları toplamı kaç olur?

- A) 90                      B) 100                      C) 110                      D) 120                      E) 130

## UZAKTAN EĞİTİM (ONLİNE) KURSLARIMIZ

Temel düzeyde olan veya puanını arttırmak isteyen adaylarımızın diledikleri zaman katılabilecekleri uzaktan eğitim ( online) ALES SAYISAL dersleri ile hedeflerine ulaştırmayı hedefliyoruz.

- |   |                        |
|---|------------------------|
| 1- ALES SAYISAL DENEME GRUBU 2020         | (AKTİF)                |
| 2- ALES MATEMATİK KONU ANLATIMI 2021      | ( HAZIRLIK AŞAMASINDA) |
| 3- ALES PROBLEMLER KONU ANLATIMI 2021     | ( HAZIRLIK AŞAMASINDA) |
| 4- ALES SAYISAL MANTIK KONU ANLATIMI 2021 | ( HAZIRLIK AŞAMASINDA) |
| 5- ALES GEOMETRİ KONU ANLATIMI 2021       | ( HAZIRLIK AŞAMASINDA) |
| 6- ALES SAYISAL ÇÖZÜM GRUBU 2021          | ( HAZIRLIK AŞAMASINDA) |
| 7- ALES SAYISAL DENEME GRUBU 2021         | ( HAZIRLIK AŞAMASINDA) |

## EĞİTMENİMİZ

ALES sınavı süresince öğrencilerini eksiksiz bir şekilde hazırlayan, sizlere yol gösteren uzman eğitimcimiz ile öğrencilerimizi buluşturuyoruz.

## WHATSAPP GRUBUMUZ

Uzaktan eğitim kurs sıramızda sorularınızı gönül rahatlığı ile eğitmenimize sorabilirsiniz.

## KİTAPLARIMIZ

Uzaktan eğitim kurs süresince derslerde ve bireysel olarak kullanabileceğiniz ALES müfredatına uyumlu kitaplar hazırlıyoruz. Sizlerin daha pratik şekilde soruları çözmeniz için anlaşılabilir bazı kuruluşların kitaplarını da siz öğrencilerimize sunuyoruz.

## DİJİTAL PLATFORMUMUZ

KURSLAB EĞİTİM PLATFORMU ile çalışmaktayız. Öğrencilerimiz cep telefonundan veya tabletinden herhangi bir ek uygulamaya gerek duymadan derslere katılabilirler. Diğer katılımcıları rahatsız etmeden soru sormak isterlerse chat sistemi üzerinden eğitmenimize sorular sorabilirler.

<https://www.kurslab.com/app/default/course/ales-saysal-deneme-grubu-1> ( ALES SAYISAL DENEME GRUBU 1)

<https://www.kurslab.com/app/default/course/ales-saysal-deneme-grubu-2> ( ALES SAYISAL DENEME GRUBU 2)