



# MODERN EĞİTİM DERSANELERİ

Genel Müdürlük

Hürriyet Mh. Sumbül Sk. No: 4 Bahçelievler/İSTANBUL

www.meddersanesi.com

Tel:0212 652 35 03

www.medyayinlari.com

- |                               |                               |                                  |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| • Bakırköy : 0212 570 40 08   | • Andırın : 0344 561 37 00    | • İzmir Hilton : 0232 441 46 16  |
| • Bağcılar : 0212 634 35 36   | • Diyarbakır : 0412 252 45 89 | • Kahramanmaraş : 0344 223 61 00 |
| • Şirinevler : 0212 551 91 66 | • Gaziantep : 0342 232 52 37  | • Malatya : 0422 321 77 81       |

ÖSS

MATEMATİK

KONU KAVRAMA

08 - 133A

## SAYI PROBLEMLERİ – I

1. Hangi sayının 5 katının 10 fazlası, aynı sayının 10 katının 5 eksiğine eşittir?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

2. Ardışık üç çift sayının toplamı 300 ise, bu sayıların en küçüğü kaçtır?

A) 90 B) 92 C) 96 D) 98 E) 100

3. Derya'nın elmalarının sayısı Gülperi'nin elmalarının sayısından 10 fazladır.

Buna göre, Derya Gülperi'ye kaç elma verise elmalarının sayısı eşit olur?

A) 10 B) 7 C) 5 D) 3 E) 1

4. 50 Ykr ödeyip 400 gr domates alan bir müşteri, 1 kg domates almak isteseydi kaç YTL ödemesi gerekirdi?

A) 1 B) 1,25 C) 1,5 D) 2 E) 2,75

## SAYI PROBLEMLERİ

5. Bir sınıfta kız öğrencilerin sayısının 8 katı kadar erkek öğrenci vardır.

Buna göre, sınıf mevcudu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 35 B) 40 C) 45 D) 50 E) 55

6. Bir bayan müşteri elindeki parayla 3 adet penye ile 15 adet etek veya sadece 20 adet etek alabilmektedir.

Buna göre, bayan müşteri elindeki parayla sadece penye almak isteseydi kaç penye alırdı?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

7. Seda cebindeki parayla 2 kalem alırsa 0,5 YTL sı artıyor. Eğer 5 kalem almak isteseydi 1 YTL borç alması gerekirdi.

Buna göre, bir kalemin fiyatı kaç YTL'dir?

A) 0,5 B) 0,75 C) 0,8 D) 0,9 E) 1

8. Kilosu 3,5 YTL olan leblebi ile kilosu 5 YTL olan kuru üzümün birer kilo alınıp karıştırılıyor.

Buna göre, karışım en az kaç YTL ye satılmalı ki zarar edilmesin?

A) 3,75 B) 4 C) 4,25 D) 4,5 E) 4,75

9. Bir maç bileti kuyruğunda 1000 kişi bulunmaktadır. Uygur bu kuyrukta baştan  $(n+100)$  üncü sırada sondan ise  $(2n + 1)$  inci sıradadır.

Buna göre, bu kuyrukta Uygur sondan kaçinci sıradadır?

- A) 300 B) 301 C) 400 D) 600 E) 601

10. 1 kg ve 2 kg lık içi dolu 50 şişeden oluşan bir yük 70 kg gelmektedir.

Buna göre, kaç adet 1 kg lık şişe vardır?

- A) 42 B) 39 C) 36 D) 33 E) 30

11. 0,5 kg muzun ve 1,5 kg eriğin fiyatı 10 YTL, 1,5 kg muzun ve 0,5 kg eriğin fiyatı 14 YTL olduğuna göre,

1 kg muz ve 1 kg erik almak isteyen bir kişi kaç YTL ödemelidir?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 14

12. 3 gömlek 2 çift ayakkabı ve 4 pantolon alan bir kişi 430 YTL ödemiştir. Eğer 2 pantolon, 2 gömlek ve 1 çift ayakkabı almış olsaydı 220 YTL ödemesi gerekecekti.

Buna göre, bir gömlek kaç YTL dir?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

13. 15 profesörün çalıştığı bir bölümde, Şirin Hanım'ın bayan meslektaşlarının sayısı, erkek meslektaşlarının sayısından 4 fazladır.

Buna göre, bu bölümde kaç erkek profesör vardır?

- A) 5 B) 7 C) 8 D) 10 E) 12

14. MED'de görevli Barış öğretmen bir test hazırlamıştır. Bu testte 40 soru soruyor ve her doğru için 4 puan veriyor, her yanlış için bir puan siliyor.

Bu testten tüm soruları işaretleyip 85 puan alan bir öğrenci kaç soruya doğru cevap vermiştir?

- A) 10 B) 25 C) 30 D) 35 E) 37

15. Bir sınıfta erkek öğrencilerin sayısı kız öğrencilerin sayısının 4 katından 5 fazladır. Bu sınıfa 3 erkek öğrenci gelip, 2 kız öğrenci ayrılınca, erkek öğrencilerin sayısı kız öğrencilerin sayısının 5 katı oluyor.

Buna göre, başlangıçta sınıfın mevcudu kaçtı?

- A) 89 B) 95 C) 96 D) 97 E) 98

16. Bir lokantada erkeklerin sayısı kadınların sayısının 3 katından 11 eksiktir. Lokantaya 7 evli çift daha gelince, erkeklerin sayısı kadınların sayısının 2 katının 9 eksigine eşit oluyor.

Buna göre, başlangıçta lokantada kaç kişi vardı?

- A) 27 B) 25 C) 20 D) 16 E) 9