



# MODERN EĞİTİM DERSANELERİ

Genel Müdürlük

Hürriyet Mh. Sümül 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 - 133C

### SAYI PROBLEMLERİ – III

1. Bir pozitif tamsayının çarpmaya göre tersi ile toplama göre tersinin farkı 2 olduğuna göre,

bu sayının 3 katının 4 eksiği kaçtır?

- A) -1 B) 0 C) 1 D) 2 E) 3

2. Ardışık 5 çift sayının toplamı c dir.

Buna göre, en büyük sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{c+16}{5}$  B)  $\frac{c-16}{5}$  C)  $\frac{c+20}{5}$   
D)  $\frac{c-20}{5}$  E)  $\frac{c}{5}$

3. Fatma bilyelerini kardeşleriyle eşit olarak paylaşırsa her birine 12 bilye düşüyor. Eğer en küçük kardeşine bilye vermezse herkese 2 bilye daha fazla düşmektedir.

Buna göre, Fatma'nın kaç kardeşi vardır?

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

4. Kilosu 2 YTL olan yaş kayısının kuruyunca maliyeti 3,5 YTL olmaktadır.

Buna göre, 20 kg kuru kayısı elde etmek için kaç kilogram yaş kayısı gerekir?

- A) 31 B) 32 C) 33 D) 34 E) 35

### SAYI PROBLEMLERİ

5. Bir bilet kuyruğunda baştan 20. sırada olan Gökay ile sondan 30. sırada olan İler arasında 6 kişi vardır. İler gişeye daha yakındır.

Buna göre, kuyrukta kaç kişi vardır?

- A) 33 B) 36 C) 39 D) 42 E) 45

6. Ali ile Bora'nın paraları toplamı 77 YTL dir. Ali, Bora'ya 3 YTL verirse Ali'nin parası, Bora'nın parasının 2 katından 13 YTL eksik oluyor.

Buna göre, Ali'nin başlangıçtaki parası kaç YTL dir?

- A) 21 B) 32 C) 40 D) 45 E) 50

7. İki işçiden 1. si günde 16 YTL, 2. si ise günde 18 YTL kazanıyor. İkisi de aynı model televizyon almak istiyor, ancak bunun için 1. işçinin 6 gün daha fazla çalışması gerekiyor.

Buna göre, televizyonun fiyatı kaç YTL dir?

- A) 864 B) 865 C) 866 D) 867 E) 868

8. Bir kişi 3 gömlek, 5 çift ayakkabı ve 7 kravat alarak 320 YTL ödüyor. Eğer 2 gömlek, 3 çift ayakkabı ve 4 kravat alsaydı 190 YTL ödeyecekti.

Buna göre, hepsinden birer tane alırsa kaç YTL öder?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80 E) 90

9. Bir okuldaki her öğrenciye yardım amacıyla 5 er kalem dağıtılacaktır. 14 öğrenci kalemleri almayınca kalan her bir öğrenciye 2 kalem daha fazla düşmüştür.

Buna göre, kaç öğrenci kalem almıştır?

- A) 21 B) 28 C) 35 D) 42 E) 49

10. 210 adet kivi 5 erli ve 7 şerli paketlerden en az birer tane kullanılarak paketleneyecektir. Bu işi en az a paket kullanarak, en çok b paket kullanarak bitirebiliriz.

Buna göre, a + b toplamı kaçtır?

- A) 32 B) 40 C) 60 D) 70 E) 72

11. 130 yataklı bir otel 2 yataklı veya 5 yataklı odalardan oluşmaktadır.

Buna göre, toplam oda sayısı kaç farklı değer alır?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 17

12. DÖS deneme sınavında 90 soru sorulmakta ve 4 yanlış bir doğruyu götürmektedir. Her net için 2,5 puan verilen bu sınavda tüm soruları cevaplayıp 175 puan alan bir öğrenci, kaç soruyu doğru cevaplamıştır?

- A) 74 B) 76 C) 78 D) 80 E) 82

13. Uzunlukları 105 cm olan farklı iki mumdan A mumu 5 saatte, B mumu 3 saatte tamamen erimektedir.

Bu iki mum yanmaya başladıktan kaç saat sonra boyları arasındaki fark 21 cm olur?

- A) 1 B) 1,5 C) 2 D) 2,5 E) 3

14. Yaşlı bir amca her 5 dakika yürüdüktan sonra 2 dakika dinlenmek için durmakta ve toplamda 100 metre yürümektedir.

Buna göre, 40 dakika sonra amca kaç metre yol yürümüştür?

- A) 500 B) 550 C) 570 D) 590 E) 600

15. Bir futbol takımı, stada gelen taraftarlarına bir defalık forma dağıtacaktır. Eğer her birine G tane forma dağıtılsa 300 forma artıyor, her birine S tane forma dağıtılsa 30 kişi forma alamıyor.

Buna göre, stada kaç taraftar gelmiştir?

A)  $\frac{30 \cdot (10 + S)}{(S - G)}$  B)  $\frac{10 + S}{G - S}$  C)  $\frac{(S - G)}{10 + 3S}$

D)  $\frac{30(S - G)}{10 + 3S}$  E)  $\frac{30(10 + S)}{(G - S)}$

16. Bir taşıma şirketinde her seferinde bir traktör 8 ton, bir kamyon ise 18 ton kumu taşıyabiliyor. Traktörün bir seferi 40 YTL, kamyonun ise 70 YTL dir.

Buna göre, 80 ton kum en az kaç YTL'ye taşınabilir?

- A) 200 B) 260 C) 280 D) 320 E) 360