



MODERN EĞİTİM DERSANELERİ

Genel Müdürlük

Hürriyet Mh. Sümbül 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 - 133B

SAYI PROBLEMLERİ – II

1. Bir sayının çarpmaya göre tersi ile karesinin çarpımı 25 olduğuna göre, bu sayının 2 katının 3 eksiği kaçtır?

A) 25 B) 28 C) 40 D) 47 E) 50

2. Ardışık iki çift tamsayının kareleri farkı 84 olduğuna göre, bu sayıların küçüğü kaçtır?

A) 18 B) 20 C) 22 D) 24 E) 26

3. Fındığın kilosu 5 YTL, cevizin kilosu 14 YTL dir. 150 gr fındık ve 200 gr ceviz alan bir kişi kaç YTL öder?

A) 0,75 B) 1,25 C) 2 D) 2,8 E) 3,55

4. A makinası 3 saatte 5 ampul, B makinası 5 saatte 3 ampul üretiyor.

Buna göre, ikisi beraber 170 ampülü kaç saatte üretir?

A) 50 B) 60 C) 70 D) 75 E) 85

SAYI PROBLEMLERİ

5. 3 adet limonu 50 Ykr ye alıp, 5 adet limonu 80 Ykr ye satan bir tüccar, 3 YTL zarar ediyor.

Buna göre, kaç adet limon satmıştır?

A) 300 B) 350 C) 400 D) 450 E) 500

6. Bir sınıfta öğrenciler sıralara 3 erli oturursa 4 öğrenci ayakta kalıyor, 4 erli oturursa 3 sıra boş kalıyor.

Buna göre, sınıf mevcudu kaçtır?

A) 50 B) 52 C) 54 D) 56 E) 60

7. Erkut elindeki CD 'leri CD kutularına ikişerli koyunca 10 CD artıyor, 5 erli koyunca ise 4 kutu boşta kalıyor.

Buna göre, Erkut CD leri 3 erli koyarsa kaç kutu boşta kalır?

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

8. Bir çuval bulgur 1 kg lık poşetlere dolduruluyor. Eğer 900 gr lık poşetlere doldurulsaydı 5 poşet daha gerekecekti.

Buna göre, bir çuvalda kaç kg bulgur vardır?

A) 30 B) 40 C) 45 D) 50 E) 55

9. Bir sitede 3 odalı ve 5 odalı olmak üzere toplam 32 daire vardır. Bu sitede toplam 140 oda olduğuna göre, 5 odalı kaç daire vardır?

A) 12 B) 16 C) 20 D) 22 E) 30

10. Tavuk ve ineklerin bulunduğu bir çiftlikte toplam 50 baş hayvan vardır. Toplam ayak sayısı 124 olduğuna göre, bu çiftlikte kaç adet büyük baş hayvan vardır?

A) 12 B) 24 C) 30 D) 36 E) 38

11. Bir öğretmen 235 sınav kağıdı okuyacaktır. Öğretmen sınav kağıtlarını okurken her gün bir önceki günün 3 katından 5 eksik kağıt okumaktadır. Öğretmen tüm sınav kağıtlarını 3. günün sonunda bitirmiştir.

Buna göre, sadece 2. gün kaç sınav kağıdı okumuştur?

A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 E) 55

12. Bir tüccar elindeki kumaşın metresini x liradan satarsa y lira zarar, metresini z liradan satarsa y lira kâr ediyor.

Buna göre, bu tüccarın elinde kaç metre kumaş vardır?

A) $\frac{2y}{z-x}$ B) $\frac{z-x}{2y}$ C) $\frac{y}{z-x}$ D) $\frac{z+x}{2y}$ E) $\frac{y}{z+x}$

13. Bir depo aynı hacimdeki 7 kova su ile 12 seferde dolmaktadır. Bu deponun 7 seferde doldurulabilmesi için, aynı hacimde kaç kovaya daha gerek vardır?

A) 12 B) 7 C) 5 D) 3 E) 1

14. A şirketinin yıllık cirosu 35.000 YTL olup, her ay 18 YTL azalmaktadır. B şirketinin yıllık cirosu 32.000 YTL olup her ay 32 YTL artmaktadır.

Buna göre, kaç yıl sonra iki şirketin ciroları eşit olur?

A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2

15. 90 soruluk bir sınavda her doğru için 10 puan kazanılıyor ve her yanlış için 4 puan siliniyor.

Bu sınavda 10 soruyu boş bırakan bir öğrenci 520 puan kazandığına göre, bu öğrenci kaç soruyu doğru cevaplamıştır?

A) 72 B) 66 C) 60 D) 54 E) 48

16. 750 gramı 5x YTL, 450 gramı $\left[\frac{9x}{5} + 3,6\right]$ YTL olan pastırmanın kilosu kaç YTL dir?

A) 26 B) 24 C) 22 D) 20 E) 18