



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 - 139A

YÜZDE PROBLEMLERİ - I

1. 24 sayısının %150 si ile 200 sayısının % 40 ının toplamı kaçtır?

A) 50 B) 54 C) 64 D) 89 E) 116

2. 0,006 hangi sayının yüzde 30 udur?

A) 0,0002 B) 0,002 C) 0,02
D) 0,003 E) 0,03

3. Hangi sayının %60 ının %20 si 18 dir?

A) 18 B) 90 C) 120 D) 150 E) 180

4. a sayısının 4 katı, b sayısının 6 katına eşittir.

Buna göre, a sayısı b sayısının yüzde kaçdır?

A) 100 B) 125 C) 150 D) 175 E) 200

YÜZDE PROBLEMLERİ

5. A sayısının %20 eksigi, B sayısının %40 fazlasına eşittir.

Buna göre, A nın B ye oranı kaçtır?

A) $\frac{4}{9}$ B) $\frac{9}{4}$ C) $\frac{5}{7}$ D) $\frac{5}{4}$ E) $\frac{7}{4}$

6. a sayısı b sayısının %30 una, b sayısı c sayısının %40 ına eşittir.

Buna göre, a sayısı c sayısının yüzde kaçdır?

A) 12 B) 15 C) 16 D) 28 E) 20

7. 5 oyuncak bebek için ödenen para ile 4 oyuncak araba için ödenen para aynıdır.

Buna göre, oyuncak bebeğin fiyatı arabanın fiyatının yüzde kaçdır?

A) 50 B) 60 C) 70 D) 75 E) 80

8. Bir köyün nüfusu her yıl %20 azalıyor. Köyün 2 yıl sonraki nüfusu, bugünkü nüfusun yüzde kaçdır?

A) 64 B) 66 C) 68 D) 70 E) 72

9. Bir parça kumaş yıkandığında %12 küçülüyor. Buna göre, yıkanmış haldeki boyu 264 cm olan kumaşın yıkanmadan önceki boyu kaç cm dir?

- A) 300 B) 324 C) 336 D) 348 E) 360

10. Bir sınıftaki öğrencilerin %64 ü kız öğrencidir.

Buna göre, bu sınıfta en az kaç erkek öğrenci vardır?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 21 E) 36

11. Su donduğu zaman hacmi %18 artar.

Buna göre, 885 dm³ buz eridiği zaman kaç dm³ su oluşur?

- A) 720 B) 750 C) 760 D) 800 E) 810

12. x kg şeker, y kg süt ile karıştırılıyor.

Buna göre, bu karışımın yüzde kaç sütür?

- A) $\frac{100}{x.y}$ B) $\frac{x+y}{x.y}$ C) $\frac{100.y}{x+y}$
D) $\frac{100}{x+y}$ E) $\frac{100.x}{x+y}$

13. A sayısı %60 azaltıldığında bu sayıyı ilk durumuna getirmek için yüzde kaç kadar artırmak gerekir?

- A) 60 B) 90 C) 120 D) 150 E) 180

14. $x > 0$ olmak üzere,

$x + \frac{x}{5}$ sayısı, $\frac{24x}{50}$ sayısının % kaç fazlasıdır?

- A) 50 B) 75 C) 100 D) 150 E) 200

15. Bir üçgenin tabanı 40 cm bu tabana ait yükseklik 50 cm dir. Üçgenin taban ve yüksekliği %10 artırırsa, üçgenin alanı yüzde kaç artar?

- A) 18 B) 21 C) 24 D) 26 E) 30

16. %20 sinin 2 fazlası, 4 eksiginin %25 ine eşit olan sayı kaçtır?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 E) 60