



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 - 134A

KESİR PROBLEMLERİ – I

1. $\frac{3}{7}$ si $\frac{5}{14}$ ünden 1 fazla olan sayının iki katı kaçtır?

A) 14 B) 28 C) 42 D) 56 E) 66

2. Hangi sayının $\frac{1}{4}$ ünün 2 eksiğinin $\frac{3}{5}$ i, aynı sayının $\frac{1}{3}$ ünün 4 fazlasının $\frac{1}{5}$ ine eşittir?

A) 12 B) 24 C) 36 D) 48 E) 60

3. Bir kesrin değeri $\frac{3}{11}$ dir. Kesrin pay ve paydasından 3 çıkarılırsa kesrin yeni değeri $\frac{1}{4}$ e eşit oluyor.

Buna göre, bu kesrin paydası ve payı arasındaki fark kaçtır?

A) 48 B) 64 C) 72 D) 81 E) 88

4. İki kardeşin bayramda topladığı şeker sayısı 45 dir. Büyük kardeşin topladığı şeker sayısı, küçük kardeşin topladığı şeker sayısının $\frac{1}{7}$ sinden 5 fazladır.

Buna göre, küçük kardeş kaç şeker toplamıştır?

A) 35 B) 28 C) 21 D) 14 E) 7

KESİR PROBLEMLERİ

5. Bir kesrin değeri $\frac{2}{7}$ dir. Bu kesrin payı ile paydasının çarpımı 126 olduğuna göre,

bu kesrin pay ile paydası arasındaki fark kaçtır?

A) 45 B) 40 C) 35 D) 30 E) 15

6. Bir bakkalın a kg nohutu vardır. $\frac{1}{4}$ ü satıldıktan sonra geriye b kg nohut kalıyor.

Buna göre, b a nın kaç katıdır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{3}$ E) $\frac{3}{2}$

7. Bir doktor önce hastalarının $\frac{1}{5}$ ini, daha sonra ise $\frac{3}{4}$ ünü muayene etmiştir. Geriye 2 hastası kaldığına göre, doktorun toplam kaç hastası vardır?

A) 20 B) 30 C) 40 D) 60 E) 80

8. Bir öğrenci bir kitabın 1. gün yarısını, ikinci gün ise $\frac{2}{5}$ ini okuyunca geriye 10 sayfası kaldığına göre, bu kitap kaç sayfadır?

A) 60 B) 70 C) 80 D) 90 E) 100

9. Bir telin ucundan $\frac{2}{5}$ i kesilince orta noktası 170 cm kayıyor.

Buna göre, telin kesilmeden önceki boyu kaç m dir?

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

10. Bir sınıfta erkeklerin sayısının $\frac{1}{3}$ ü kızların sayısına eşittir. Sınıftan 15 erkek öğrenci ayrılınca, kızların sayısı tüm sınıftaki öğrencilerin sayısının $\frac{2}{5}$ i oluyor.

Buna göre, başlangıçta sınıf mevcudu kaçtır?

- A) 36 B) 40 C) 44 D) 52 E) 56

11. Bir bidonun $\frac{3}{5}$ i su ile doludur. Suyun $\frac{3}{4}$ ü dökülünce bidonu doldurmak için 17 lt su gerekmektedir.

Buna göre, bidonun tamamı kaç lt su alır?

- A) 20 B) 40 C) 50 D) 60 E) 80

12. Bir bilgisayarındaki monitörlerin $\frac{1}{14}$ ü taşıma sırasında kırılmıştır.

Buna göre, maliyet hangi oranda artmıştır?

- A) $\frac{1}{11}$ B) $\frac{1}{12}$ C) $\frac{1}{13}$ D) $\frac{2}{11}$ E) $\frac{2}{13}$

13. Bir araç gideceği yolun önce $\frac{1}{5}$ ini, sonra kalan yolun $\frac{1}{4}$ ünü gidince geriye 36 km yolu kalmıştır.

Buna göre, aracın ilk önce gittiği yol kaç km dir?

- A) 60 B) 30 C) 12 D) 8 E) 4

14. Bir kutu şeker, kutusuyla beraber 2 kg gelmektedir. Şekerin $\frac{2}{7}$ si misafirlere dağıtılınca kutu 1460 gr gelmektedir.

Buna göre, kutunun ağırlığı kaç gr dir?

- A) 116 B) 114 C) 110 D) 108 E) 106

15. Belirli bir yükseklikten bırakılan bir top her yere düşüşünde bir önceki yüksekliğinin $\frac{1}{5}$ i kadar yükselmektedir. 2. zıplayışında yerden 140 cm yükseldiğine göre, top başlangıçta kaç m yükseklikten bırakılmıştır?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 25 E) 35

16. Bir karenin her bir kenarı $\frac{1}{3}$ oranında arttırılırsa alanı hangi oranda artar?

- A) $\frac{9}{16}$ B) $\frac{7}{9}$ C) $\frac{9}{7}$ D) $\frac{16}{9}$ E) $\frac{7}{3}$