

1. Hangi sayının $\frac{3}{7}$ 'sinin $\frac{2}{3}$ 'ü 44'tür?
A) 184 B) 165 C) 154 D) 145 E) 128
2. Bir deponun $\frac{2}{5}$ 'i doludur.
45 litre daha su konulursa deponun yarısı dolduğuna göre deponun tamamı kaç litre su alır?
A) 450 B) 425 C) 370 D) 350 E) 340
3. Ahmet'in boyunun yarısı, Mehmet'in boyunun $\frac{2}{3}$ 'üne eşittir.
Boyları toplamı 2,8 m ise Ahmet'in boyu, Mehmet'ten kaç cm uzundur?
A) 28 B) 36 C) 40 D) 45 E) 53
4. Bir şirkette çalışanların $\frac{2}{5}$ 'i kadındır.
Erkeklerin $\frac{5}{7}$ 'si evli ve 18'i bekar olduğuna göre, bu şirkette toplam kaç kişi çalışmaktadır?
A) 45 B) 65 C) 80 D) 95 E) 105
5. Parasının $\frac{2}{5}$ 'ini ev kirasına, kalanın $\frac{1}{3}$ 'ünü yol parasına veren bir memurun kalan parası ilk parasının kaç katıdır?
A) 0,2 B) 0,3 C) 0,4 D) 0,6 E) 0,7
6. Bir salondaki erkeklerin sayısı kadınların sayısının 2 katından 8 eksiktir.
Salona 6 evli çift gelince, erkeklerin sayısı kadınların sayısının $\frac{3}{2}$ katından 6 fazlası olduğuna göre, başlangıçta salonda kaç kişi vardır?
A) 94 B) 76 C) 72 D) 68 E) 64
7. Bir tüccar bir top kumaşın önce $\frac{1}{4}$ 'ünü satıyor. Daha sonra 50 m daha satınca kumaşın yarısı bitmiş oluyor.
Buna göre bir top kumaş kaç metredir?
A) 250 B) 200 C) 180 D) 160 E) 150
8. Bir çiftlikte 80 tavuk ve tavuklara 15 gün yetecek kadar yem bulunmaktadır.
3 gün sonra tavukların $\frac{1}{4}$ 'ü öldüğüne göre kalan yem diğer tavuklara kaç gün daha yeter?
A) 10 B) 12 C) 15 D) 16 E) 18
9. Bir top bırakıldığı yüksekliğin $\frac{2}{5}$ 'i kadar zıplamaktadır.
Bu top iki defa düştükten sonra toplam 90 cm yol aldığına göre topun bırakıldığı ilk yükseklik kaç cm dir?
A) 50 B) 55 C) 60 D) 65 E) 70
10. Bir otomobil gideceği yolun önce $\frac{1}{7}$ 'sini, sonra kalan yolun $\frac{1}{3}$ 'ünü daha sonra ise kalan yolun $\frac{1}{4}$ 'ünü gidince geriye gittiği yolundan 40 km daha az yol kalıyor.
Buna göre bu otomobilin başlangıçta kaç km'lik bir yolu vardı?
A) 210 B) 280 C) 320 D) 360 E) 450
11. Mehmet'in parası 360.000 TL artırılınca Ahmet'in parasının üç katı, Ahmet'in parası 50.000 TL azaltılınca Mehmet'in parasının yarısı oluyor.
Mehmet'in parası nedir?
A) 360.000 B) 260.000 C) 420.000
D) 520.000 E) 560.000
12. Ali elindeki 415.000 lirayı üç kardeşi arasında şu şekilde paylaştırmıştır. Birinci üçüncünün aldığı payın $\frac{1}{4}$ 'ünü ve ikinci, birincinin aldığı payın iki katından 5.000 lira eksikğini almıştır.
Buna göre birinci kardeş kaç lira almıştır?
A) 60.000 B) 120.000 C) 150.000
D) 210.000 E) 250.000
13. Bir manav elinde bulunan elmaların kilosunu 65.000 liradan satarsa 300.000 lira kâr, 35.000 liradan satacak olursa 60.000 lira zarar edecektir.
Buna göre satıcının elinde kaç kg elma vardır?
A) 8 B) 10 C) 12 D) 16 E) 20

14. Bir satıcı tanesini 4.500 TL.den aldığı 120 yumurtanın her birinden 500 TL kâr etmeyi düşünüyor.
Yumurtaların 20 tanesi kırıldığına göre satıcının aynı kârı elde etmesi için yumurtaların tanesini kaç liraya satmalıdır?
A) 5.500 B) 5.600 C) 6.000 D) 6.500 E) 7.000
15. Üç bakkal ortaklaşa 5 çuval un alacaklardır. 2 çuvalın parasını birinci bakkal, 3 çuvalın parasını ise ikinci bakkal ödüyor. Üçüncü bakkal bu alış-verişten arkadaşlarına toplam 2.000.000 lira borçlanıyor.
Bu borcun kaç lirası birinci bakkala aittir?
A) 400.000 B) 450.000 C) 600.000
D) 750.000 E) 800.000
16. 6.000.000 TL bir miktar çocuk arasında eşit olarak paylaştırılıyor.
Aralarından 10 kişi ayrılırsa kalanların hissesine 50.000 TL daha fazla para düştüğüne göre başlangıçta kaç çocuk vardır?
A) 25 B) 28 C) 30 D) 35 E) 40
17. Osman 2 kg elma ve 3 kg portakala 290.000 TL ödüyor. Eğer 3 kg elma ile 2 kg portakal alsaydı 5.000 TL daha az ödeyecekti.
Elmanın kg'si kaç liradır?
A) 40.000 B) 45.000 C) 50.000
D) 55.000 E) 60.000
18. Bir yumurtacı elinde bulunan x tane yumurtanın tanesini a liradan satmayı düşünüyor. Ancak yumurtaların b tanesi kırılıyor.
Geriye kalan yumurtaların tanesine ne kadar zam yapmalıdır ki yine düşündüğü kârı elde etsin?
A) $\frac{ab}{x-b}$ B) $\frac{x-a}{b}$ C) $\frac{ab}{x+b}$ D) $\frac{bx}{x-b}$ E) $\frac{ax}{x-b}$
19. Bir günde ağırlığının onda birini kaybeden 2a gram ağırlığındaki bir sabun ikinci günün sonunda kaç gram gelir?
A) $\frac{79a}{100}$ B) $\frac{79a}{50}$ C) $\frac{81a}{100}$ D) $\frac{81a}{50}$ E) $\frac{81a}{25}$
20. Bir kasada 50 ve 250 binlik paralardan 150 tane vardır.
50 binliklerin tutarı ile 250 binliklerin tutarı birbirine eşit ise kasada kaç tane 50 binlik vardır?
A) 125 B) 120 C) 115 D) 110 E) 100
21. 25 soruluk bir sınavın puan değerlendirme şöyledir :
Her doğru cevap 12 puan değerinde olup üç yanlış bir doğruyu götürüyor. Böyle bir sınavta giren bir öğrenci 2 soruyu cevapsız bırakarak 132 puan almıştır.
Buna göre kaç soruyu yanlış cevaplamıştır?
A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12
22. 100 soruluk bir sınavda 4 yanlış bir doğruyu götürmektedir.
Soruların hepsini işaretleyen bir öğrenci 72,5 net bıraktığına göre, kaç soruyu yanlış cevaplamıştır?
A) 14 B) 16 C) 22 D) 24 E) 28
23. Bir sınıfta sıralara 2'şer 2'şer otururlarsa 12 öğrenci ayakta kalıyor. 4'er 4'er otururlarsa 3 sıra boş kalıyor.
Buna göre sınıf kaç kişiliktir?
A) 40 B) 37 C) 36 D) 28 E) 24
24. Bir adam yanında çalıştırdığı işçilere 24 milyon TL'yi yardım olarak dağıtmak istiyor. İşçilerden 4 tanesi yardımı kabul etmiyor. Geri kalanlar 1 milyon TL fazla para alıyorlar.
Buna göre para alan kaç kişidir?
A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12
25. Bir öğrenci günde 35.000 TL harcarsa haftada 65.000 TL borçlanıyor.
Bu öğrencinin ayda 132.000 TL biriktirebilmesi için günde kaç lira harcamalıdır? (1 ay 4 hafta alınacak)
A) 18.000 B) 21.000 C) 25.500
D) 28.000 E) 49.000
26. Toplamları 120 olan iki sayıdan birinin 8 fazlasının $\frac{2}{3}$ 'ü, diğerinin $\frac{4}{5}$ 'inin 12 fazlasına eşit ise, sayıların farkı neye eşittir?
A) 12 B) 15 C) 20 D) 24 E) 32

YANITLAR

1-C 2-A 3-C 4-E 5-C 6-A 7-B 8-D 9-A 10-B 11-C 12-A 13-C 14-C 15-A 16-E 17-D 18-A 19-D 20-A
21-C 22-C 23-C 24-C 25-B 26-C