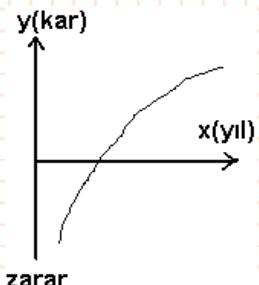


## CEVAPLI TEST-2

1. Enflasyonun % 80 olduğu bir ülkede memur maaşlarına % 107 zam yapılıyor. Buna göre memurun alım gücü yüzde kaç artmıştır?

A) 11 B) 12 C) 13 D) 15 E) 16

2.



Yandaki grafikte bir tüccarın yıllık kar zarar tablosunu gösteren

$$y = \frac{120x - 360}{x}$$

bağıntısı verilmiştir. Buna göre kaçinci yılda ilk defa kara geçer?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

3. 1500 TL maliyeti olan bir mal kaç satılmalı ki satış fiyatı üzerinden %20 kar edilsin ?

A) 1800 B) 1875 C) 1900  
D) 1950 E) 2000

## Yüzde ve Faiz Problemleri

4. 150 lira % 30 dan 4 aylığına faize verilirse ne kadar faiz getirir?

A) 12 B) 15 C) 24 D) 30 E) 32

5. 75 bin lira yıllık % 40 'tan 2 yiliğine bileşik faize veriliyor. Süre sonunda kaç bin lira faiz getirir?

A) 65 B) 70 C) 72 D) 75 E) 80

6. Farlı iki maldan biri %25 karla 600 liraya , diğeri %25 zararla 600 liraya satılıyorsa satıcının kar-zarar durumu nedir?

A) 80 lira zarar  
B) 30 lira zarar  
C) Ne kar ne zarar  
D) 40 lira kar  
E) 80 lira kar

7. Bir dikdörtgenin kenarlarından biri %20 arttırılır, diğeri %30 azaltılırsa alanında nasıl bir değişme olur?

A)  $-\%16$  B)  $-\%10$  C)  $-\%6$   
D)  $+\%6$  E)  $+\%16$

8. Bir bakkal çikolataların tanesini 90 kuruştan satarsa 8 lira kar, 60 kuruştan satarsa 4 lira zarar ediyor. Buna göre bakkalın elinde kaç çikolata vardır?

A) 32 B) 35 C) 40 D) 45 E) 47

## MATEMATİĞİM

9. Bir mağazacı sezonluk indirimde mallara %25 indirim uyguluyor. Bir süre sonra kalan malları satmak için son satış fiyatına %20 indirim daha uyguluyor. Oluşan son fiyat ilkine göre yüzde kaç iskontoludur?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50

10. Alış fiyatı  $x$ , satış fiyatı  $y$  olan bir malın alış-satış fiyatı arasında

$$y=540 - x$$

Bağıntısı vardır. Bu malda % 70 kar etmek için malı kaç satmalıdır?

- A) 210 B) 250 C) 300 D) 340 E) 400

11.  $x > 0$  olmak üzere bir malı  $\frac{15x}{7}$  liraya alıp  $\frac{18x}{7}$  liradan satan biri bu satıştan yüzde kaç kar etmiştir?

- A) 20 B) 22 C) 25 D) 30 E) 35

12. Bir malı  $\frac{x+3}{5}$  liraya alıp  $\frac{x+13}{5}$  liraya satan biri bu satıştan % 20 kar ettiğine göre  $x$  kaçtır?

- A) 32 B) 36 C) 43 D) 47 E) 51

## Yüzde ve Faiz Problemleri

13. % 40 Yıllık faiz oranı üzerinde bankaya yatırılan bir miktar para kaç ay sonra kendisinin  $\frac{1}{5}$ 'i kadar faiz getirir.

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

14. Bir miktar para yıllık %60 tan 10 aylığında bankaya yatırılıyor. 10 ay sonra bankadan faizi ile birlikte 20 bin lira olarak çekildiğine göre yatırılan para kaç bin liradır?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

15. Bir miktar paranın  $4/7$ 'si yıllık % 80 faizle 6 aylığında, geri kalanı da % 20 den 3 yılına bankaya yatırılıyor. Alınan toplam faiz 34 bin lira ise ana para kaç bin liradır?

- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60 E) 70

16. 60 bin liranın bir kısmı yıllık % 60'tan 3 yılına, kalanı da yıllık % 80'den 2 yıllık faize veriliyor. Bu sürelerin sonunda 104 bin lira faiz alındığına göre % 80'den faize verilen para kaç bin liradır?

- A) 15 B) 18 C) 20 D) 24 E) 25

17. Bir manav portakalın kilosunu %50 karla satmayı planlamıştır. Ancak gün sonu

terazisini kontrol ettiğinde terazinin %20 eksik tarttığını fark etmiştir. Buna göre manavın 1 kg'da esas karı yüzde kaçtır?  
A) 15 B) 20 C) 25 D) 26 E) 37

A) 12 B) 14 C) 16 D) 22 E) 24

18. (\*) farklı iki meyve sepetinden birincisinin % 64'ü, ikincisinin % 85'i alınarak yeni bir meyve sepeti oluşturulmuş. Sepette en az kaç meyve olabilir?  
A) 15 B) 24 C) 30 D) 33 E) 41

19. (\*) Bir memurun maaşı her yıl %25 artarken , işçinin %50 artıyor. Şu anda maaşlarının oranı  $\frac{5}{36}$  olduğuna göre 3 sene önce bu oran ne idi?

A)  $\frac{3}{14}$  B)  $\frac{6}{25}$  C)  $\frac{7}{21}$  D)  $\frac{8}{19}$  E)  $\frac{9}{17}$

20. (\*) Bir mağazacı fiyatlarına % 60 indirim uyguladığında satışı % 70 artmıştır. Buna göre mağazanın günlük cirosu hakkında ne söylenebilir?

A) % 25 azalmıştır  
B) % 32 azalmıştır  
C) Değişmemiştir  
D) % 24 artmıştır  
E) % 30 artmıştır

21. 1 kilo süt 1,2 liradır. Kaynatılınca %20 fire veren bu süt kaynatıldıktan sonra kilosu 1,83 liraya satılıyor. Kar yüzde kaçtır?

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