

1. a sayısı b sayısının % 25'i ve b sayısı da c sayısının % 80'i dir.

Buna göre a sayısı c sayısının yüzde kaçdır?

- A) 12 B) 16 C) 20 D) 24 E) 28

2. Bir sınıftaki öğrencilerin % 25'i kız öğrencidir. Bu sınıfa 12 kız öğrenci daha geldiğinde sınıftaki kız öğrenci oranı % 40 olmuştur.

Buna göre sınıftaki erkek öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 30 B) 36 C) 42 D) 48 E) 54

3. Bir iş yerinde günlük ücret zammı için iki seçenek vardır. Birincisi günlük ücretin % 10'u, ikincisi ise net 120 liradır. Bu iş yerinde işçilerden günlüğü a lira olan 120 liralık zammı, b lira olan % 10'luk zammı daha kârlı olduğu için tercih etmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $a < 900 < b$ B) $a < 1200 < b$
C) $a < b < 1200$ D) $1200 < a < b$
E) $b < 1200 < a$

4. Bir sınıftaki erkek öğrencilerin % 25'i, kızların ise % 20'si matematik dersinden başarılıdır.

60 erkek öğrencinin bulunduğu bu sınıftaki öğrencilerin % 23'ü matematik dersinden başarılı olduğuna göre sınıfın mevcudu kaçtır?

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

5. Bir sınıftaki öğrenciler ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir:

- Çankırı veya Çorum'dan en az birine geziye gitmiştir.
- % 60'ı Çankırı'ya gitmiştir.
- % 90'ı Çorum'a gitmiştir.
- Çankırı'ya gidenlerin % 20'si kız öğrencidir.

Buna göre Çankırı'ya giden kız öğrencilerin en az yüzde kaç Çorum'a gitmiştir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

6. Yıllık enflasyon oranının % 50 olduğu bir ülkede memur maaşlarına % 20 zam yapılıyor.

Buna göre memurun alım gücü % kaç azalmıştır?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

7. Bir işçinin aldığı fazla çalışma saatlerinin ücreti ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir:

- Hafta içinde normal ücretinin % 50 fazlasını almaktadır.
- Tatil günlerinde normal ücretinin % 100 fazlasını almaktadır.

Tatil günlerinde 8 saat ve hafta içinde 10 saat fazla çalışarak bu 18 saatlik fazla çalışmanın karşılığı olarak 155 lira alan bu işçinin 1 saatlik normal ücreti kaç liradır?

- A) 5 B) 8 C) 10 D) 12 E) 15

8. Kilogramı 8 liradan alınan yaş sabun kuruyunca kilogramı 10 liraya geliyor.

Buna göre yaş sabun kuruyunca ağırlığının yüzde kaçını kaybeder?

- A) 15 B) 18 C) 20 D) 25 E) 30

9. Tablo: Paketteki Kuruyemişlerin Ağırlıkları ve Yüzde Oranları

Kuruyemişler	Ağırlık (gram)	Yüzde Oranı (%)
Badem		
Ceviz	400	25
Fındık	320	
Üzüm	160	

Yukarıdaki tabloda bir paketteki ceviz, fındık ve üzümün ağırlıkları ile cevizin ağırlıkça yüzde oranı verilmiştir.

Verilenlere göre paketteki badem kaç gramdır?

- A) 620 B) 640 C) 660 D) 700 E) 720

10. A ve B model cep telefonu fiyatları ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- A marka cep telefonu liste fiyatı üzerinden % 20 indirim yapılarak peşin 2576 liraya satılıyor.
- B marka cep telefonu liste fiyatına % 10 zam yapılarak her bir taksiti 220 lira olacak şekilde 10 taksitle satılıyor.

Buna göre başlangıçta A model telefonun liste fiyatı B model telefonun liste fiyatından kaç lira fazladır?

- A) 1100 B) 1120 C) 1200
D) 1220 E) 1440

11. Bir kişi parasının bir kısmını yıllık % 40'tan, kalan kısmını yıllık % 50'den bir yıllığına bankaya yatırıyor.

Yıl sonunda aldığı faiz, parasının yarısından 200 lira eksik olduğuna göre % 40'tan faize yatırdığı para kaç liradır?

- A) 1600 B) 1800 C) 2000
D) 2400 E) 2800

12. Yıllık % $(x + 1)$ 'den bankaya yatırılan bir miktar para x ay sonra kendisinin yarısı kadar faiz getirmiştir.

Buna göre x kaçtır?

- A) 20 B) 22 C) 23 D) 24 E) 25