



49 GÜNDE TYT MATEMATİK 27.GÜN

Kar - Zarar Problemleri Soru Avcısı

REHBER
MATEMATİK

REHBER
MATEMATİK

❓ Bir teknoloji mağazasında satılan telefon, kutu içerisinde ise şarj aleti, lıfı ve kulaklığı ile birlikte veriliyor. Teşhir ürünü yani kutusuzsa sadece telefon veriliyor.

- Mağazada kutusuz telefonun satış fiyatı 3000 liradır.
- Mağazada kutulu telefonun satış fiyatı 3600 liraadır.
- Telefon internet üzerinden satılırsa her iki satış türünde de %10 indirim yapılıyor ve ayrıca 30 lira kargo ücreti alınıyor.

internet üzerinden kutulu telefon satın alan bir kişi, mağazadan kutusuz telefon alan bir kişiye göre yüzde kaç fazla ödeme yapmıştır?

❓ Bir mağazanın Nisan ve Mayıs aylarındaki satışları ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Nisan ayında ürünlere %20 zam yapınca günlük gelirden %4 lük bir azalma oluyor.
- Mayıs ayında kampanya yapılarak ürünlere Nisan ayındaki fiyata göre %20 lik bir indirim yapılıyor ve günlük gelirden Nisan ayına göre bir değişiklik yaşanmıyor.

Buna göre, Mayıs ayındaki günlük satış miktarının, Nisan ayındaki günlük satış miktarına göre değişimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) % 20 azalır B) % 25 azalır C) %20 artar
D) % 25 artar E) Değişmez

❓ Yalnızca çorap satışı yapılan bir mağazada satışta bulunan çantalarla ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Bir çorap satış fiyatı % 40 kar ile belirlenmiştir.
- 3 çorap satın alan müşteriye 1 çorap hediye olarak veriliyor.

Bu mağazaya gelen bir matematikçi ile mağaza personeli arasında geçen bir diyalog aşağıdaki gibidir.

- **Matematikçi:** Buraya gelen her müşteri 3 er çorap satın alırsa, her birine 1 er çorap hediye edileceği için gömlek başına % x daha az ödeme yaparlar.
- **Personel:** Bu durumda mağazanın karı % y olur.

Buna göre, x+y toplamı kaçtır?



Bir mağazada "3 al 2 öde" kampanyası düzenlenmiştir. Kampanya koşullarına göre 3 ürün alan bir kişi en pahalı olan 2 ürünün fiyatını ödeyecektir.

6 farklı ürün alan Hamide Hanım ın 140, 40, 120, 190, 80, 30 liralık 6 ürünü bu kampanya sayesinde en çok yüzde kaç indirimle alınabilir?



Ev almak isteyen bir kişiye bir inşaat firması aşağıdaki gibi iki farklı ödeme seçeneği sunmaktadır.

- 1.Seçenek: Paranın %10 unun peşin ödenmesi durumunda geri kalan para 60 ay eşit taksitlendirilecektir.
- 2.Seçenek: Paranın %30 unun peşin ödenmesi durumunda geri kalan para 240 ay eşit taksitlendirilecektir.

Birinci ödeme seçeneğini tercih eden kişinin aylık ödemesi ikinci ödeme seçeneğine göre aylık ödemesi 1740 lira fazla olduğuna göre, aldığı evin satış fiyatı kaç bin liradır?



Bir otelde bulunan farklı tiplerdeki odalar için gecelik kişi başı konaklama ücretleri tabloda verilmiştir.

Kara Manzaralı			Deniz Manzaralı		
Standart oda	Aile Odası	Aile Suit Oda	Standart oda	Aile Odası	Aile Suit Oda
200 TL	150 TL	200 TL	250 TL	200 TL	250 TL

Bu otelde aileleri yanında konaklayacak çocuklar için uygulanacak indirim oranı aşağıda verilmiştir.

0 - 3 Yaş Arası	Ücretsiz
3 - 6 Yaş Arası	% 75 İndirim
6 - 12 Yaş Arası	% 50 İndirim
13 - 17 Yaş Arası	% 25 İndirim

Anne - Bab, 4, 8 ve 15 yaşlarındaki 3 çocuktan oluşan bir aile bu otelde deniz manzaralı aile odasında 7 gece kalıyor.

Buna göre, ailenin otele ödeyecekleri toplam ücret kaç liradır?