

3.ÜNİTE

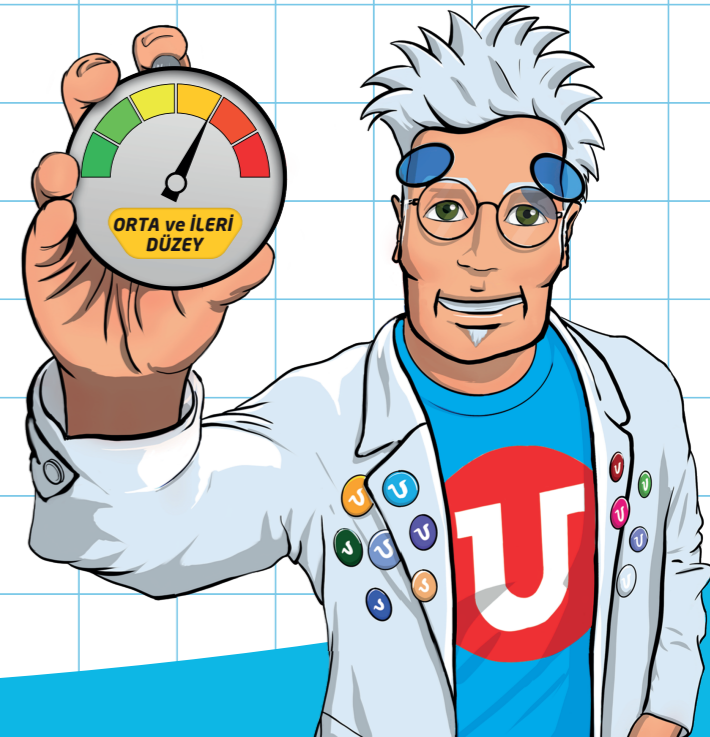


TYT Orta ve İleri Düzey Matematik Soru Bankası

Kâr - Zarar Problemleri



ALİ ALBAN - ŞÜKRÜ SATAR



KÂR VE ZARAR PROBLEMLERİ

1.

Kâr:

Zarar:

Kâr Yüzdesi:

İndirim(İskonto):

Enflasyon:

YAYINLARI

SORU

Ali bey 4000000₺ ye satın aldığı arsayı müteahhide veriyor ve aşağıdaki anlaşmayı yapıyor.

- Yapılacak 10 dairenin 2 sini alacak.
- Kalan 8 dairenin satışlarından %10 komisyon alacak

Ali bey kendi dairelerini 2200000₺ den satıyor. Müteahhit ise ilk 4 daireyi 2000000₺'den son 4 daireyi ise 2500000₺ den satıyor.

Buna göre Ali beyin kârı % kaçtır?

- A) 40 B) 45 C) 55 D) 65 E) 70

SORU

Bir yazar yeni çıkarttığı kitabını kırtasiyelere iki farklı kampanya ile satıyor.

1 KAMPANYA
150 adet ve üzeri alışverişte
30 kitap bedava ve kalanlara
%20 indirim.

2 KAMPANYA
200 adet ve üzeri alışverişte
%30 indirim

Kırtasiyeci bu yazardan 200 den fazla kitap almıştır. Ancak iki kampanyaya göre eşit para ödeyeceğini hesaplamıştır.

Buna göre kırtasiyeci kaç kitap almıştır?

- A) 210 B) 220 C) 230 D) 240 E) 250

SORU

Bir terzi metresini 80₺ aldığı kumaşı yıkatıp kuruttuktan sonra %20 kârla satacaktır. Yıkatıp kurutma işleminde kumaş %20 kısalıyor.

Buna göre terzi kumaşın metresini kaç liradan satmalıdır?

- A) 96 B) 112 C) 120 D) 140 E) 150

SORU

Bir narenciye üreticisi,



“Bu sene bahçeden topladığım portakal miktarı geçen seneye göre %20 daha fazla ancak elime geçen para %16 daha az”

demiştir.

Buna göre portakalların birim fiyatı bir önceki yıla göre % kaç azalmıştır?

- A) 24 B) 30 C) 32 D) 36 E) 70

SORU

Bir kozmetik firmasının mümessili tek çeşit ürün satışı yapmaktadır. Bu mümessilin maaşı 2000₺ dir. Sattığı ürünün fiyatı 250₺ dir. Sattığı ürün başına aldığı primler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Ürün Sayısı	Toplam satışta alınacak prim
1-20	%2
21-100	%4
100 üzeri	%6

Bu pazarlamacının maaşının 2600 ₺ olduğu bir aydaki sattığı ürün sayısı kaçtır?

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90 E) 110

SORU

Yaş incir kurduğunda ağırlığının %30 unu, yaş kayısı kurduğunda ağırlığının %40 ını kaybediyor. Kilogramı 5₺ den 30 kg yaş incir, kilogramı 6₺ den 25 kg yaş kayısı alıp kurutan bir kişi bu karışımın kilogramını %20 kârla satmak istiyor.

Buna göre karışımın kg fiyatı kaç ₺ den satılmalıdır?

- A) 9 B) 9,5 C) 10 D) 10,5 E) 11

UZMANLAR
YAYINLARI

SORU

Bir ayran üreticisi, yoğurdu 2₺ den almaktadır. 20 litre yoğurda su ekleyerek 40 litre ayran elde ediyor. Üretici ayranın tamamını 0,2 litrelik bardaklara doldurmuş ve satmıştır.

- Suyun litresini 0,5 ₺ den,
- Bardağın tanesini 15 kuruştan almıştır.

Üreticinin toplam kârı %25 ise bir bardak ayran kaç ₺ den satılmıştır?

- A) 0,5 B) 0,6 C) 0,7 D) 0,8 E) 1

SORU

Bir alışveriş mağazasında stokları tüketmek için pantolonlara %10 indirim yapılıyor. Ayrıca iki pantolon alan müşterilere ucuz olan pantolona indirimli fiyat üzerinden %20 lik bir ek indirim yapılıyor. Bu mağazadan fiyatları farklı olan iki pantolon alan müşteriye her pantolon için toplamda eşit miktarda indirim yapılmış ve müşteriden 162 ₺ alınmıştır.

Buna göre yapılan toplam indirim kaç ₺ dir?

- A) 10 B) 14 C) 19 D) 28 E) 35

SORU

Bir ÷lkede ekmeğin gramajı 250 gram ve fiyatı 1₺ dir. Ekmek üreticileri birliği başkanı,

“Bu yıl bir ekmeğin fiyatını arttırmayacağız sadece ağırlığını israfı azaltmak için 200 grama indireceğiz”

şeklinde açıklama yapıyorlar.

Buna göre ekmeğe yapılan gizli zam % kaçtır?

- A) 10 B) 15 C) 18 D) 20 E) 25

SORU

3 Al 2 Öde veya % 20 İndirim



100 ₺



120 ₺



? ₺

Not: 3 al 2 ödede en pahalı iki ürün parası alınır.

Çocuğu ile birlikte oyuncak mağazasına giden bir baba indirim fırsatını görünce vitrindeki tren, araba ve uçaktan birer tane alıp kasiyere 3 al iki öde seçeneğinin daha cazip olduğunu söyleyerek bu şekilde hesabı ödemiştir.

Uçağın fiyatı beşin tam katı olduğuna göre alabileceği en büyük ve en küçük değerler toplamı kaçtır?

- A) 340 B) 335 C) 330 D) 325 E) 320