

2013 - LYS

44. Bir tur şirketi, düzenleyeceği bir gezi için kişi başı 140 TL ücret talep etmektedir. Kayıt yaptıranların sayısının 80'den fazla olması hâlinde, 80'in üzerindeki her bir kişi için tüm katılımcılara 50'şer kuruş geri ödeme yapılacaktır. Kontenjan 200 kişi ile sınırlıdır.

Örneğin, geziye 100 kişi katılırsa herkese 10'ar TL geri ödeme yapılıyor ve kişi başı 130 TL ücret alınmış oluyor.

Buna göre, geziye kaç kişi katılırsa şirketin katılımcılardan elde edeceği gelir en fazla olur?

- A) 160 B) 165 C) 175 D) 180 E) 185

APOTEMİ TÜREV

SAYFA 34

16. Bir firma 20 TL ye mal ettiği bir ürünü 200 TL den sattığı zaman bu ürünlerden 300 adet satabilmektedir. Bu firma satış fiyatından yaptığı her 10 TL indirim için 50 adet fazla ürün satabiliyor.

Firmanın bu satıştan maksimum kâr elde edebilmesi için bir ürünün satış fiyatı kaç TL olmalıdır?

- A) 120 B) 130 C) 140 D) 150 E) 160

SAYFA 214

24. Bir mağaza 20 TL ye mal ettiği bir ürünü 200 TL den sattığı zaman bu ürünlerden 200 adet satabilmektedir. Bu mağaza, satış fiyatından yaptığı her 10 TL indirim için 50 adet daha fazla ürün satabiliyor.

Satılan her on fazla ürün için maliyet ürün başına 1 TL arttığına göre mağazanın bu satıştan maksimum kâr elde edebilmesi için bir ürünün satış fiyatı kaç TL olmalıdır?

- A) 140 B) 160 C) 170 D) 180 E) 200

Bu sorular Apotemi Türev kitabının 2008 yılı ilk baskısından itibaren kitapta yer alan ve soru çeşidi olarak üniversiteye hazırlık kitaplarında ilk kez Apotemi tarafından kullanılan sorulardır.