

## Cevaplar - 9

1. Her iki üründen 3'er birim üretilirse, maksimum kâr olan 27 TL elde edilir.
2. 5 otobüs, 20 minibüs. Minimum kira, 9000 TL.
3. 16 adet *A* model, 12 adet *B* model; maksimum kâr 232 TL.
4. 18 ölçek *A*, 6 ölçek *B*. Minimum kolesterol 156 birim.
5. Maksimum kâr 12500 TL. 50000 TL petrol, 375000 TL çelik, 62500 TL devlet tahvili.
6. **A** ocağında 20 saatlik, **B** ocağında 30 saatlik. Minimum gider 260000 TL.
7. Maksimum değer, (8,4)'de, 40; minimum değer (0,0)'da, 0.
8. Maksimum değer yok; minimum değer, (8,4)'de, 40.
9. Maksimum değer, (10,10)'da, 500; minimum değer, (12,6)'da, 420.
10. Maksimum değer, (12,16)'da, 480; minimum, (9,14)'de, 390.
11. Maksimum değer, (4,18)'de, 840; minimum değer, (0,0)'da 0.
12. Maksimum değer yok; minimum değer, (4,22)'de 410.
13. (A) için temel değişkenler,  $s_1$  ve  $s_2$ ; bu çözüm, uygun temel çözümdür. (B) için temel değişkenler,  $x_2$  ve  $s_2$ ; bu çözüm, uygun temel çözümdür. (C) için temel değişkenler,  $x_2$  ve  $s_1$ ; bu çözüm, uygun temel çözüm değildir. (Ç) için temel değişkenler,  $x_1$  ve  $s_2$ ; bu çözüm, uygun temel çözüm değildir. (D) için temel değişkenler,  $x_1$  ve  $s_1$ ; bu çözüm, uygun temel çözümdür. (E) için temel değişkenler,  $x_1$  ve  $x_2$ ; bu çözüm, uygun temel çözümdür.