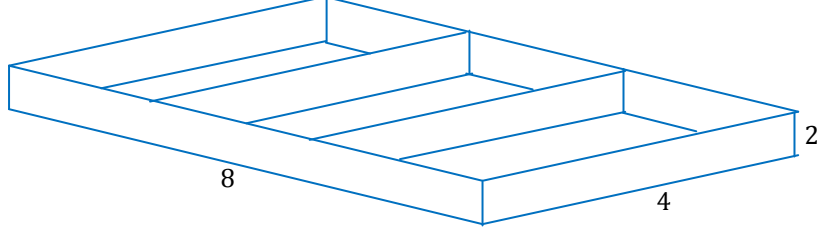


## Cevaplar - 6

1. a)  $f(-2,0) = 10$  yerel maksimum. 1. c)  $(0,0)$ 'da eyer noktası.

1. f)  $(0,0)$ 'da eyer noktası,  $f(-3,-18) = f(3,18) = -162$  yerel minimum.

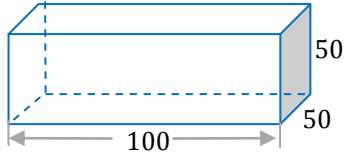
2.



3. 2 bin adet A, 4 bin adet B; maksimum kâr: 15 TL.

4.  $x = 6$ ,  $y = 2$ ;  $|PA|^2 = 40$ ,  $|PB|^2 = 20$ ,  $|PC|^2 = 20$ .

5.



7.a)  $y = 0.7x + 1$  7.b)  $y = -2.5x + 10.5$

9.  $y = 1.59x - 44.15$ ,  $x = 70 \Rightarrow y = 67.15$ .

10. a)  $f(3,3) = 36$ , 10. c)  $f(-3,-3) = f(3,3) = 18$ , 10. e)  $f(2,2,2) = 6$ .

11. 36 adet A ve 54 adet B ile minimum gider, 97200 TL.

12. 200000 TL iş gücü, 300000 TL ham madde için.