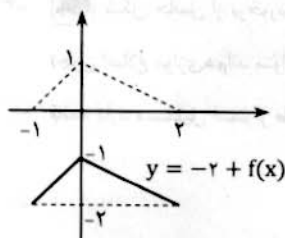
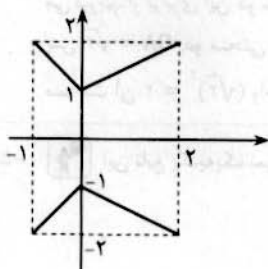


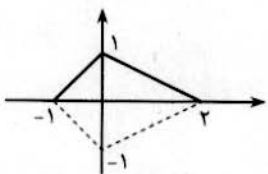
ب) نمودار $y = f(x)$ دو واحد به سمت پایین در امتداد محور y ها منتقل شده است.



پ) ابتدا تابع $y = f(x)$ دو واحد به سمت پایین منتقل شده سپس قرینه آن نسبت به محور x ها به دست می آید.



ت) نمودار نسبت به محور x ها قرینه می شود.



پاسخ کتاب کار و تمرین



مجموعه تمرینات

ب) تابع قدرمطلق

ب) تابع چند جمله ای

الف) تابع ثابت

ج) تابع همانی

ث) تابع ثابت

ت) تابع همانی

ب) $g(x) = x^2$ دامنه \mathbb{R} و برد \mathbb{R}

الف) $f(x) = |x|$ دامنه \mathbb{R} و برد $[0, +\infty)$

پ) $h(x) = x$ دامنه مجموعه اعداد صحیح و برد مجموعه اعداد صحیح

ت) $t(x) = 5$ دامنه \mathbb{R} و برد $\{5\}$

$$f(1) = 0 \Rightarrow 1 - (a+1) - b + 5 = 0 \Rightarrow b = 10$$

$$f(-1) = b \Rightarrow -1 + (a+1) + b + 5 = b$$

$$1 - (a+1) - 10 + 5 = 0 \Rightarrow a+1 = -4 \Rightarrow a = -5$$