



شماره	پایه
۱	اگر f تابعی ثابت و g همانی و $f(5) = -2$ باشد، مقدار $(2f + 3g)(3)$ را بیابید.
۲	اگر $f = \{(4, a+3), (3, 1+b), (5, c+2)\}$ تابعی همانی باشد، مقدار $a+b+c$ را به دست آورید.
۳	اگر نقطه‌ی $(3, 2n-5)$ روی نیمساز ربع اول باشد، مقدار n را بیابید.
۴	$f(x) = \begin{cases} x & x < -1 \\ x^2 & -1 \leq x \leq 2 \\ 5 & x > 2 \end{cases}$ در تابع $f(x)$ مقادیر زیر را بیابید. $f(2) =$ $f(5) =$ $f(-3) =$
۵	نمودار تابع $f(x) = x-2 $ را رسم کنید.
۶	اگر $f = \{(1, 2), (-3, 4), (3, 5), (7, -1)\}$ و $g = \{(2, 1), (-3, 4), (3, 5), (7, -1)\}$ باشند، مطلوب است: الف) دامنه‌ی توابع f و g و $f+g$ ب) تابع $f \times g$
۷	اگر $f_1(x) = x+1$ و $f_2(x) = x-1$ باشد، مقادیر زیر را به ازای $X=3$ به دست آورید. الف) f_1 ب) f_2 ج) $f_3 = f_1 + f_2$ د) $f_4 = f_2 - f_1$ ه) $\frac{f_1}{f_3}$
۲۰	درکامی نیک موفق باشید