

اگر $f(x) = \sqrt{2-x-x^2}$ ، مقدار $f(f(-1))$ کدام است؟

(۲) صفر

(۱) تعریف نشده

(۴) $\sqrt{2}$

(۳) ۱

اگر $g(x) = 2x - 1$ و $(f \circ g)(x) = \frac{x}{x-3}$ ، مقدار $f(3)$ کدام است؟

(۲) -۲

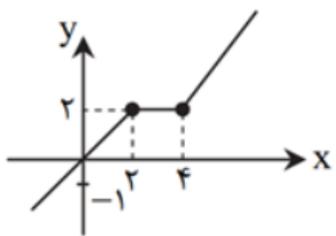
(۱) -۴

(۴) ۴

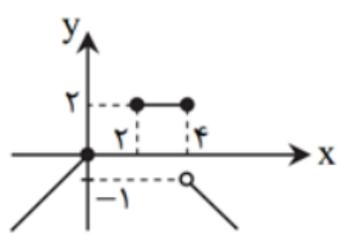
(۳) ۲

نمودار تابع چندضابطه‌ای $f(x) = \begin{cases} x, & x < 2 \\ 2, & 2 \leq x \leq 4 \\ 3-x, & x > 4 \end{cases}$ کدام است؟

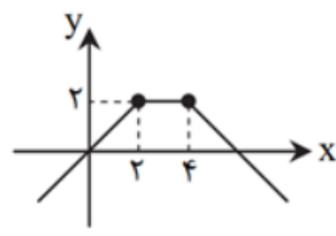
(۴)



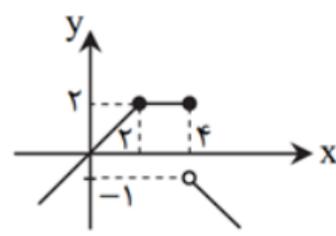
(۳)

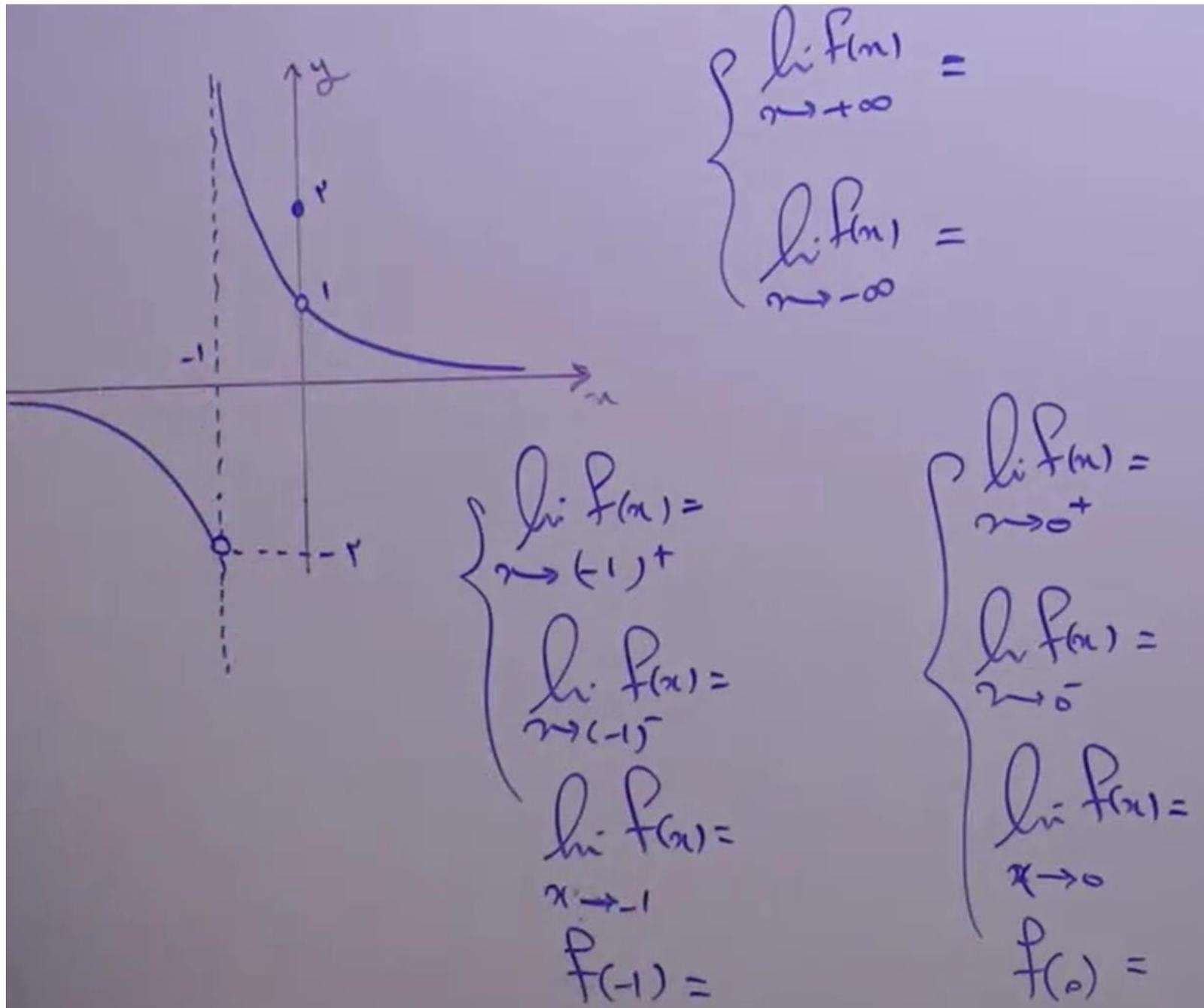


(۲)



(۱)





حاصل حدهای نمودار مقابل را به دست آورید