



فصل ۴



قلم چی ۱۷ آذر ۱۴۰۲

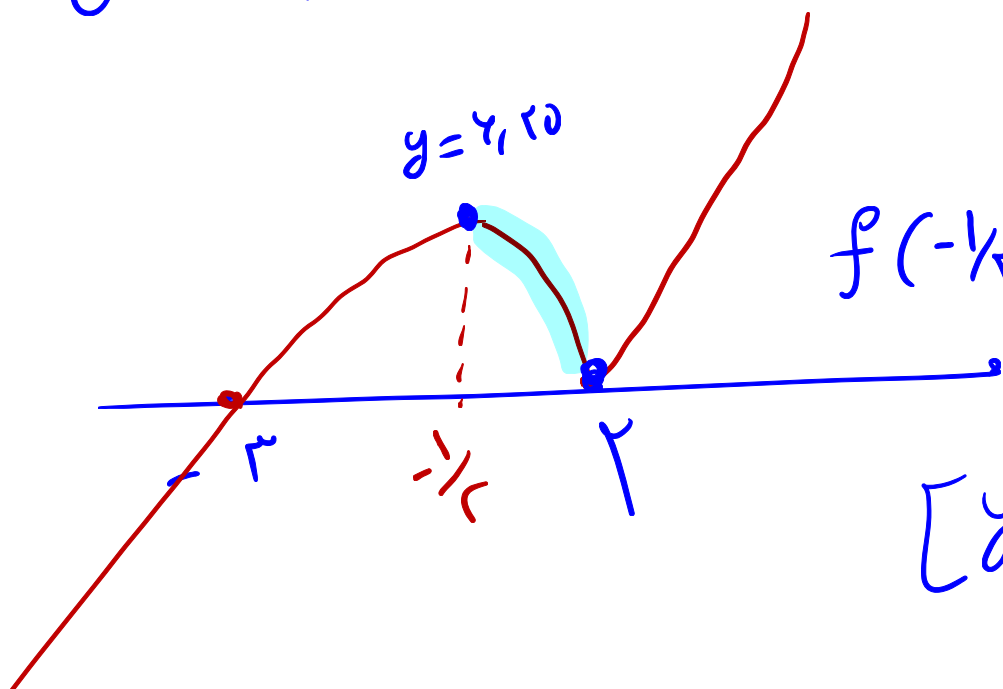
استاد شاکریان
shakeryan.com



۱۴۱- در بازه نزولی تابع $f(x) = 3|x-2| + x|x-2|$ چند مقدار متمایز برای $[f(x)]$ وجود دارد؟

$$y = |x-2| (x+3)$$

$$0 < y \leq 7,20$$



$$f(-1/2) = 7,20 \times 2,20 = 7,20$$

$$[y] = \{0, 1, 2, \dots, 7\}$$

۷ مقدار

۴ (۱)

۵ (۲)

۶ (۳)

۷ (۴)



فصل



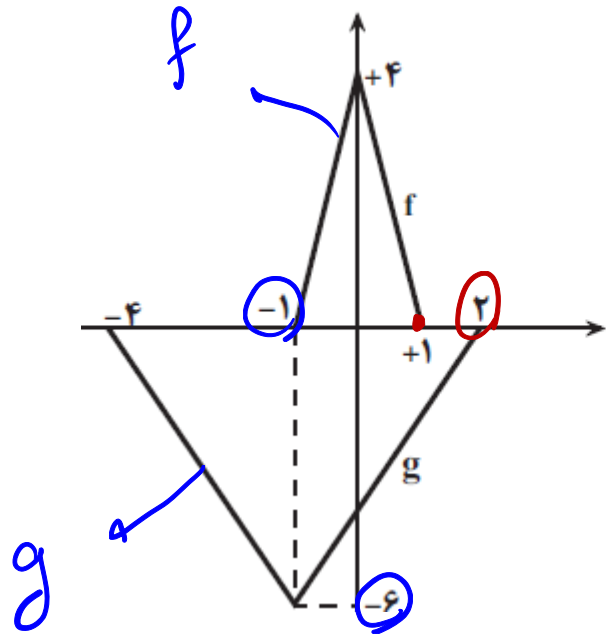
قلم چی ۱۷ آذر ۱۴۰۲

سناہ تولید کم

استاد شاکریان
shakeryan.com



۱۴۲- در شکل زیر، اگر تابع f از روی تابع g ساخته شده باشد، ضابطه تابع f کدام است؟



$$g(x) = \frac{2}{3} |x+1| - 4$$

$$f(x) = \frac{-4}{3} |x| + 4$$

شماره x

- (۱) $\frac{2}{3} g(-\frac{1}{3}(x-1))$ ۱
 - (۲) $\frac{2}{3} g(-\frac{1}{3}x-1)$ ۲
 - (۳) $-\frac{2}{3} g(3(x-1))$ ۳
 - (۴) $-\frac{2}{3} g(3x-1)$ ۴
- $3x-3$

$$\frac{-4}{3} \left(\frac{2}{3} |x+1| - 4 \right) = \frac{-4}{3} |x+1| + 4 \xrightarrow{x \rightarrow 3x-1}$$

$$\frac{-4}{3} |(3x-1)+1| + 4$$

$$-\frac{4}{3} |3x| + 4$$