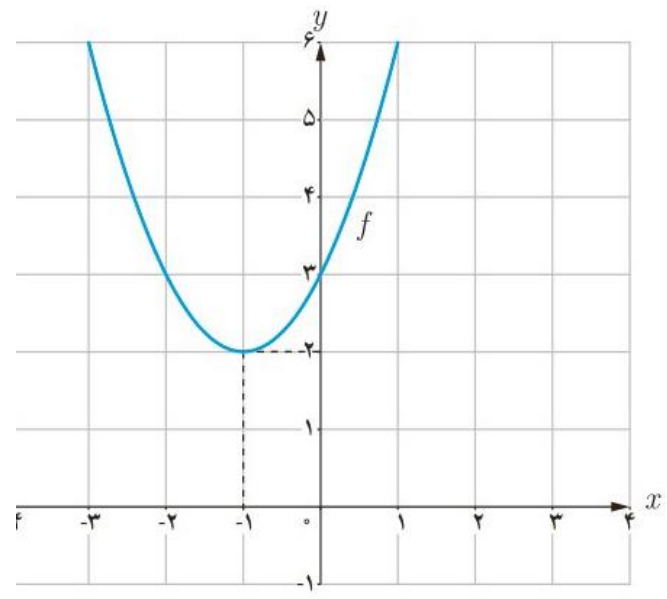


گام به گام ریاضی دوازدهم

(مشتق)

حل تمرین‌های فصل (۱۴)

علی هاشمی

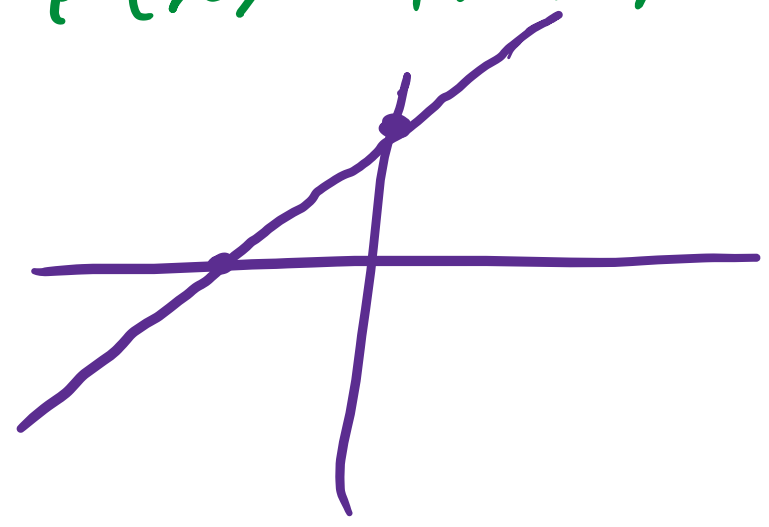


الف) با استفاده از نمودار تابع $f(x) = x^2 + 2x + 3$ (شکل مقابل) مقادیر زیر را به ترتیب صعودی مرتب کنید.
 $f'(3)$ و $f'(-1)$ و $f'(0)$ و $f'(2)$

ب) صحت ادعای خود در الف) را با محاسبه مشتق تابع $f(x) = x^2 + 2x + 3$ بررسی کنید.
 پ) تابع مشتق را رسم کنید.

$$f'(3) > f'(2) > f'(0) > f'(-1)$$

$$f'(x) = 2x + 2 \rightarrow f'(3) = 8$$



$$f'(2) = 6$$

$$f'(0) = 2$$

$$f'(-1) = 0$$

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

