

بخش دوم

فصل چهارم

دامنه‌ی تابع‌های حقیقی

هدف کلی

تشریح مفاهیم دامنه‌ی تابع‌هایی که برد آن‌ها زیرمجموعه‌ای از اعداد حقیقی است.

هدف‌های رفتاری: بعد از پایان این فصل از هنرجو انتظار می‌رود که بتواند:

- ۱- دامنه‌ی تابع را تعریف کند؛
- ۲- دامنه‌ی تابع چند جمله‌ای را تشخیص دهد؛
- ۳- دامنه‌ی توابع کسری را تعیین کند؛
- ۴- دامنه‌ی تابع‌های رادیکالی را تعیین کند.

پیش آزمون (۴)

محل پاسخ به سوالات پیش آزمون (۴)

D_f .

D_g .

D_z .

D_k .

D_h .

۱- دامنه‌ی توابع زیر را بیابید.

الف) f . . $(7,0)$ و $(5,3)$ و $(-2,1)$ و $(1,5)$

ب) $g(x) = \frac{5x \cdot 1}{4x^2 - 1}$

پ) $Z(x) = \sqrt{7 - x^2}$

ت) $k(x) = \sqrt{3x - 5}$

ث) $h(x) = \frac{\sqrt{x}}{\sqrt[3]{x - 2} - 2}$