

# ریاضی و آمار (۲)

## گام به گام فصل ۲

علی هاشمی

۲. کدام یک از گزاره‌های زیر درست است؟ چرا؟

الف. اگر دامنه و برد یک تابع برابر باشد، آن تابع همانی است. **غلط**

ب. اگر دامنه یک تابع همانی مجموعه اعداد حقیقی باشد، آن گاه حاصل  $f(x) + f(-x)$  همواره برابر صفر است. **درست**

ج. اگر  $f$  یک تابع ثابت باشد، آن گاه  $f(kx) = kf(x)$ . **غلط**

$$f = \{ (0, 1), (1, 0), (1, 1) \}$$

$$f(x) = x, \quad f(-x) = -x \rightarrow f(x) + f(-x) = x - x = 0$$

$$f(x) = c \rightarrow f(kx) = c$$

علی جیرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

[WWW.ALICEBRA.COM](http://WWW.ALICEBRA.COM)

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱  
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

