

آزمون شماره ۹

تابع یازدهم

(۱) اگر برد یک تابع ثابت به صورت $R = \{a - 3, 2a\}$ باشد مقدار a کدام است؟

- (۱) ۱ (۲) -۱ (۳) ۳ (۴) -۴

(۲) در تابع همانی $\mathcal{F}$ با دامنه ی اعداد حقیقی داریم $f(4a) = f(a) \times f(2a)$ مقدار a کدام میتواند باشد؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) $\sqrt{2}$ (۴) ۴

(۳) در تابع قدر مطلق $f(x) = |ax + b|$ اگر ضابطه ی یکی از خط ها $y = -3x + 2$ ضابطه ی دیگری کدام است؟

- (۱) $y = 3x + 2$ (۲) $y = 3x - 2$ (۳) $y = -3x - 2$ (۴) $y = 2x - 3$

(۴) محمد جز صحیح عددی را به دست آورد و حاصل را با عدد ۲ جمع کرد. اگر او به جواب ۱- رسیده باشد آن عدد کدام میتواند باشد؟

- (۱) $1/5$ (۲) $-2/7$ (۳) $-1/4$ (۴) $-3/2$

(۵) اگر برد یک تابع ثابت به صورت $R = \{a - 3, 2a\}$ باشد مقدار a کدام است؟

- (۱) ۱ (۲) -۱ (۳) ۳ (۴) -۳