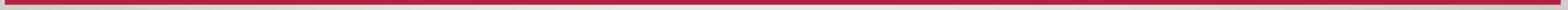


به نام او که مرا آفرید

آشنایی با انواع تابع

انواع تابع



سوال ۱۲۰ کتاب اول

اگر دامنه تابع $f(x) = \frac{x+1}{2x^2-ax+b}$ به صورت $R - \{1\}$ باشد، $f(a+b)$ چیست؟

سوال ۱۲۵ کتاب اول

نمودار زیر مربوط به تابع با کدام ضابطه می باشد؟

سوال ۱۳۰ کتاب اول

اگر $3a = [\sqrt{2} - 3] + [3\sqrt{2} - 4] + [2\sqrt{2} - 5]$ حاصل $[2a - 1]$ چیست؟

سوال ۱۵۷ سوال های پرتکرار

دامنه تابع $f(x) = \frac{4x-1}{x^2+ax+b}$ مجموعه $D_f = R - \{-2,5\}$ است. a و b را به دست آورید.

سوال ۱۶۶ سوال های پرتکرار

نمودار تابع $f(x) = -2 + \sqrt{x-1}$ را به کمک انتقال رسم کنید و دامنه تابع را بیابید.

سوال ۱۶۹ سوال های پرتکرار

آیا دو تابع $f(x) = \frac{x}{|x|}$ و $g(x) = \begin{cases} 1, & x > 0 \\ -1, & x < 0 \end{cases}$ با هم برابرند؟ چرا؟

سوال ۱۷۷ سوال های پرتکرار

نمودار تابع $f(x) = [x] - 1$ ، $D_f = [-1, 1]$ را رسم کنید.

سوال ۳۳۶ سه سطحی

برد تابع $y = [x - 2]$ در بازه $[-1, 4)$ دارای چند مقدار مثبت است؟

سوال ۳۴۱ سه سطحی

اگر دو تابع $f(x) = \frac{1}{(x+2)(x+a)}$ و $g(x) = \frac{2x+d}{(x-1)(bx^2+cx+8)}$ با هم مساوی باشند، حاصل $ac+bd$ چیست؟

سوال ۳۴۳ سه سطحی

اگر دامنه تابع $f(x) = \frac{3x-7}{x^2+(m+1)x+m}$ برابر مجموعه اعداد حقیقی باشد، مجموعه مقادیر m چیست؟

تکلیف

از کتاب اول سوالات

۱۲۳ و ۱۲۴ و ۱۲۶ و ۱۲۷ و ۱۳۴ و ۱۳۵

از کتاب سوال های پرتکرار سوالات

۱۶۱ و ۱۶۲ و ۱۶۷ و ۱۷۰ و ۱۷۴ و ۱۷۶ و ۱۸۰

از کتاب سه سطحی سوالات

۳۶۳ و ۳۷۱ و ۳۸۱ و ۳۸۲ و ۳۸۸ و ۳۹۰ و ۳۹۲

