به نام او که مرا آفرید

تبدیل نمودار تابع

تبدیل نمودار تابع

سوال ۱۴ کتاب اول

اگر دامنه تابع f برابر $[-2,3]$ باشد، دامنه تابع $g(x) = 1 - 3f(2x - 1)$ چیست؟

سوال ۱۹ کتاب اول

برد تابع $f(x) = \frac{|x|}{x}\sqrt{x+4}$ چیست؟

سوال ۲۰ کتاب اول

نمودار تابع $f(x)=\begin{cases}\sqrt{4-x}-2 & x<1\\ x^2-2x-1 & x\geq 1\end{cases}$ از کدام ناحیه دستگاه مختصات عبور نمی کند؟

سوال ۲ سوال های پرتکرار

نمودار تابع $y = \cos(x - \frac{\pi}{4})$ را با کمک نمودار $y = cosx$ در بازه $[0,2\pi]$ رسم کنید.

سوال ۴ سوال های پرتکرار

نمودار تابع $y = f(x)$ به صورت زیر است. نمودار $g(x) = f(x-1) + 2$ را رسم کرده و دامنه آن را تعیین کنید.

سوال ۵ سوال های پرتکرار

اگر تابع $f(x) = 2 - 3x^2$ را یک واحد به سمت چپ و سپس تابع حاصل را دو واحد به سمت بالا انتقال دهیم. ضابطه تابع انتقال یافته را بیابید.

سوال ۲۷ سه سطحی

اگر نمودار روبرو مربوط به تابع $f(x)=\begin{cases} a+c & x<-2 \\ bx^2-cx+2b & x=-2 \\ -(x-a)^2+3 & x>-2 \end{cases}$ باشد، مقدار b چیست؟

سوال ۵۳ سه سطحی

شکل زیر نمودار تابع $y = f(x)$ است، دامنه تابع $g(x) = \sqrt{\frac{x}{f(x-1)}}$ شامل چند عدد صحیح است؟

تکلیف

از کتاب اول سوالات

۶ و ۱۶

از کتاب سوال های پرتکرار سوالات

۱ و ۳ و ۹ و ۱۰ و ۱۳

از کتاب سه سطحی سوالات

۱۰ و ۲۳ و ۴۸