

به نام او که مرا آفرید

تابع لگاریتمی و لگاریتم

تابع لگاریتمی و لگاریتم

سوال ۸۸ کتاب اول

دامنه تابع $f(x) = \sqrt{1 + 2\log_4 x}$ چیست؟

سوال ۸۹ کتاب اول

نمودار تابع $y = \log_b^{(ax+2)}$ محور y ها را در نقطه ای به عرض ۱ و خط $y=3$ را در نقطه ای به طول ۳ قطع می کند، $a+b$ چیست؟

سوال ۲۲۰ کتاب تاک

اگر $\log_2^3 = a$ و $\log_8^b = \frac{2}{3}(1 + a)$ باشد، مقدار $\log(3b - 8)$ چیست؟

سوال ۲۲۳ کتاب تاک

فرض کنید در دامنه $[0, +\infty)$ ، تابع با ضابطه $f(x) = \frac{2^x + (\frac{1}{2})^x}{2}$ ، مفروض است، $f^{-1}(2)$ چیست؟

سوال ۲۲۹ کتاب تاک

توابع $f(x) = \log(2x - 5)$ و $g(x) = x + \sqrt{2x - 4}$ را در نظر بگیرید، اگر نمودار تابعی $y = g^{-1} \circ f^{-1}(x)$ محور y ها را در a قطع کند، مقدار a چیست؟

سوال ۲۹۵ سوال های پرتکرار

نمودار تابع $y = 1 + \log_3^x$ را رسم کنید و دامنه و برد آن را مشخص کنید؟

سوال ۳۰۰ سوال های پرتکرار

ضابطه وارون تابع $f(x) = 3^{x+1} + 5$ را بیابید؟

سوال ۳۷۳ سه سطحی

در صورتی که $\log_{\sqrt{2}+1}^{(a+4)} = 2$ باشد، مقدار $\log_2^{(a+1)}$ چیست؟

سوال ۳۸۴ سه سطحی

نمودار وارون تابع $f(x) = 2(2^{x-1} - 1)$ ، از کدام ناحیه محوره‌ای مختصات نمی‌گذرد؟

تکلیف

از کتاب اول سوالات

۸۷ و ۹۰ و ۹۱ و ۹۲

از کتاب تاک سوالات

۲۲۴ تا ۲۲۸

از کتاب سوال های پرتکرار سوالات

۲۹۱ و ۲۹۲ و ۲۹۳ و ۲۹۴ و ۲۹۶ و ۲۹۷ و ۲۹۸ و ۲۹۹

از کتاب سه سطحی سوالات

۳۶۹ و ۳۸۵ و ۳۹۰ و ۳۹۴ و ۴۱۲