

به نام او که مرا آفرید

معادله درجه دوم بخش چهارم

قدر مطلق و ویژگی آن

سوال ۲۸ کتاب اول

معادله زیر چند ریشه دارد؟

$$\frac{1}{x-4} = |x-4|$$

سوال ۳۲ کتاب اول

مجموع جواب های معادله زیر چیست؟

$$|2x - 1| + |x + 2| = 3$$

سوال ۱۵۸ کتاب تاک

نمودارهای دو تابع زیر در دو نقطه A و B متقاطع هستند، اندازه پاره خط AB چه قدر است؟

$$y = |x + 2| + |x - 1| \quad 3y + x = 17$$

سوال ۱۶۱ کتاب تاک

در بازه (a,b) عبارت $15x^2 + 73x + 14$ منفی و عبارت $\left|\frac{x-1}{2} - 1\right|$ بزرگتر از سه است، بیشترین مقدار $b-a$ چیست؟

سوال ۸۲ سوال های پرتکرار

معادله زیر را حل کنید؟

$$|3x + 2| = |x - 4|$$

سوال ۸۴ سوال های پرتکرار

معادله زیر را حل کنید؟

$$||x| - 2| = 3$$

سوال ۲۹ کتاب سه سطحی

معادله زیر چند ریشه دارد؟

$$|x - 1| = \sqrt{x} - x$$

سوال ۴۳ کتاب سه سطحی

اگر معادله زیر برقرار باشد، آنگاه مجموع مقادیر ممکن برای x چیست؟

$$|1 - |3x|| = |x + 2|$$

تکلیف

از کتاب اول سوالات

۲۷ و ۳۰ و ۳۱ و ۳۴ و ۳۵

از کتاب تاک سوالات

۱۵۵ و ۱۵۷ و ۱۵۹ و ۱۶۰

از کتاب سوال های پرتکرار سوالات

۸۳ و ۸۶ و ۸۷ و ۸۸ و ۹۰

از کتاب سه سطحی سوالات

۱۶ و ۱۸ و ۴۰ و ۶۰ و ۱۲۱