

به نام او که مرا آفرید

معادله درجه دوم بخش دوم

تابع درجه دوم (سه‌می)

سوال ۱۴ کتاب اول

معادله سهمی که از این سه نقطه گذشته چیست؟

$(-3,0)$ $(-1,0)$ $(0,1)$

سوال ۱۶ کتاب اول

با توجه به نقاط داده شده، کم ترین مقدار آن کدام است؟

$(-3,0)$ $(0,-2)$ $(1,0)$

سوال ۱۱۵ تاک

فرض کنید $A(-1,9)$ راس سهمی $y = ax^2 + bx + c$ و گذرا بر نقطه $(3,1)$ باشد، از کدام نقطه زیر سهمی می گذرد؟

$(1,5)$ $(2,5)$ $(5,-9)$ $(5,-7)$

سوال ۱۱۹ کتاب تاک

راس سهمی $y = kx^2 - 4x - 6$ روی خط $y = -4x - 4$ قرار دارد، عرض
راس سهمی چیست؟

سوال ۱۳۱ کتاب تاک

راس سهمی $y = -ax^2 + ax + 2$ روی سهمی $y = 2bx^2 - bx - 1$ قرار دارد و برعکس، مقدار $b-a$ چه قدر است؟

سوال ۳۳ سوال های پرتکرار

اگر نقطه های زیر مربوط به تابع درجه دوم باشد، صفر های تابع را بیابید؟

راس سهمی $(-1, -2)$ $(0, -1)$

سوال ۳۴ سوال های پرتکرار

معادله سهمی به صورت $f(x) = ax^2 + bx + c$ است که $|a|=2$ و راس سهمی $(-1, 3)$ است، صفرهای تابع را یافته و ضابطه های تابع را مشخص کنید؟ (راس سهمی نقطه ماکسیمم است)

سوال ۱۲۳ سه سطحی

با توجه به نقاط زیر که برای یک سهمی است، مجموع مربعات ریشه های تابع چیست؟

راس سهمی $(x, -4)$ $(0, -2)$ $(-2, -2)$

سوال ۱۷۵ سه سطحی

نقطه های داده شده برای سهمی $f(x) = ax^2 + bx + c$ است، a چیست؟ (راس سهمی ماکسیمم است و x آن مثبت است)

راس سهمی $(x, 25/8)$ $(0, 3)$ $(3, 0)$

تکلیف

از کتاب اول سوالات

۱۵ و ۱۷ و ۱۹

از کتاب تاک سوالات

۱۲۱ و ۱۲۳ و ۱۲۷ و ۱۲۸ و ۱۳۰

از سوال های پرتکرار سوالات

۳۲ و ۳۵ و ۳۷ و ۳۸ و ۳۹

از کتاب سه سطحی سوالات

۱۰ و ۵۷ و ۱۰۷