2- ساده

منبع: کتاب ریاضی یازدهم، فصل اول، بخش دو- کتاب خیلی سبز، سوال 783

گزینه 4 صحیح است. روش اول: 1) چون دهانه سهمی رو به پایین است، پس .

2) از شکل مشخص است که طول رأس سهمی (نقطه ماکزیمم سهمی) مثبت است:

3) محل برخورد سهمی با محور y مقداری مثبت است:

پس علامت ab، منفی و علامت c مثبت است.

روش دوم: 1) چون دهانه سهمی رو به پایین است، پس

2) از شکل مشخص است که مجموع ریشه های سهمی مقداری مثبت است:

3) از شکل مشخص است که حاصلضرب ریشه های سهمی مقداری منفی است:

پس علامت ab، منفی و علامت c مثبت است.