6- متوسط

منبع: کتاب ریاضی یازدهم، فصل اول، بخش دو- کتاب خیلی سبز، سوال 777

گزینه 2 صحیح است. چون ضریب ، a مقداری منفی است پس سهمی دارای ماکزیمم است.

روش اول: مقدار ماکزیمم تابع درجه دو از رابطه زیر به دست می آید:

روش دوم: طول نقطه ماکزیمم تابع از رابطه زیر به دست می آید:

عرض نقطه ماکزیمم به صورت زیر محاسبه می شود: