*1- متوسط*

*منبع:* کتاب ریاضی دهم، فصل پنجم، بخش سه- کتاب خیلی سبز، سوال 969

گزینه 2 صحیح است. در تابع برای محاسبه باید ابتدا مقدار را محاسبه کنیم و بعد مقدار را چون است، باید مقدار را از ضابطه پایین حساب کنیم. داریم:

و چون باید مقدار آن را از ضابطه بالا حساب کنیم:

2- *متوسط*

*منبع:* کتاب ریاضی دهم، فصل پنجم، بخش یک- کتاب خیلی سبز، سوال 968

گزینه 2 صحیح است. چون است، پس از ضابطه پایین به دست می آید و چون است مقدار از ضابطه بالایی به دست می آید:

3-