*1- متوسط*

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

گزینه 2 صحیح است. با توجه به اینکه باید و را محاسبه کنیم:

2- *متوسط*

*منبع:* کتاب ریاضی دهم، فصل پنجم، بخش دو- کتاب خیلی سبز، سوال 950

گزینه 1 صحیح است. از روی شکل مشخص است:

بنابراین:

3- *متوسط*

*منبع:* کتاب ریاضی دهم، فصل پنجم، بخش دو- کتاب خیلی سبز، سوال 958

گزینه 3 صحیح است. در ضابطه ، یک بار به جای x، 2 و یک بار 8 می گذاریم:

4- *متوسط*

*منبع:* کتاب ریاضی دهم، فصل پنجم، بخش دو- کتاب خیلی سبز، سوال 947

گزینه 3 صحیح است. در صورتی نمایش جبری یک رابطه، تابع می باشد که به ازای هر مقدار x حداکثر یک مقدار y را نسبت دهد.

گزینه1: تابع نیست، چون:

گزینه2: تابع نیست، چون:

گزینه3: تابع است، (چون به ازای هر مقدار حقیقی x تنها یک مقدار y به دست می آید)

گزینه4: تابع نیست، چون:

5-