*1- ساده*

*منبع:* کتاب ریاضی دهم، فصل چهارم، بخش یک- کتاب خیلی سبز، سوال 662

گزینه 1 صحیح است. قضیه قیثاغورس در مثلث قائم الزاویه را می نویسیم:

2- *متوسط*

*منبع:* کتاب ریاضی دهم، فصل چهارم، بخش یک- کتاب خیلی سبز، سوال 664

گزینه 1 صحیح است. اگر دو عدد طبیعی زوج متوالی را و فرض کنیم، داریم:

3- *متوسط*

*منبع:* کتاب ریاضی دهم، فصل چهارم، بخش یک- کتاب خیلی سبز، سوال 665

گزینه 1 صحیح است. فرض کنیم طول مستطیل y و عرض مستطیل x باشد:

4-