

۱ - به چند طریق می توانیم ۳ کتاب را از بین ۸ کتاب انتخاب کنیم؟

۲ - خانواده ای دارای سه فرزند است ، احتمال آن که هر سه فرزند از یک جنس باشند را به دست آورید.

۳ - از جعبه ای که شامل ۹ سیب سالم و ۲ سیب لکه دار است ، ۴ سیب را به طور تصادفی بر می داریم. مطلوب است ، محاسبه ی احتمال اینکه سه سیب سالم و یک سیب لکه دار باشد.

۴ - در داده های زیر ، میانه ، چارک اول و چارک سوم و دامنه ی میان چارکی را محاسبه کنید و سپس نمودار جعبه ای آنرا رسم کنید.
۴۰ و ۱۱۰ و ۷۰ و ۳۰ و ۵۰ و ۱۲۰ و ۷۵ و ۶۵ و ۱۳۰

۵ - در دنباله های زیر ضابطه ی دنباله را به دست آورید.

۲ و ۹- و ۴- و ۱- (الف)

ب) و ۱۱ و ۷ و ۳

۶ - در دنباله ی زیر و ۲۴۳ و ۸۱ و ۲۷ و ۹ و ۳
الف) رابطه ی بازگشتی دنباله را به دست آورید.
ب) ضابطه ی تابعی دنباله را به دست آورید.

۷ - در دنباله ی $C_n = (n - 2)^2$ چهار جمله ی اول آنرا به دست آورید.
ب) نمودار دنباله را رسم کنید.

موفق باشید.