

تمرین شماره چهار

۱) در خانواده‌ای با سه فرزند متغیرهای تصادفی X و Y به ترتیب

شان دهنده تعداد فرزندان پسر و دختر است. تابع احتمال توابع

X و Y را بنویسید.

۲) چهارای احتمالی X خودکار آبی را ۲ خودکار قرمز و ۳ خودکار

سبز است. دو خودکار را به تصادف بیرون می‌آوریم. در صورتی

که متغیر تصادفی X شان دهنده تعداد خودکار آبی و متغیر

تصادفی Y شان دهنده تعداد خودکار قرمز باشد تابع احتمال

توابع X و Y را بنویسید.