

درس و تست ریاضی

آمار و احتمال

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱

۱۶- اگر از اعداد ۲۰ تا ۴۳ عددی تصادفی انتخاب کنیم به طوری که حداقل یک رقم ۲ داشته باشد احتمال آن چند است؟

$$\frac{2}{13} \text{ (۴)}$$

$$\frac{1}{2} \text{ (۷)}$$

$$\frac{2}{9} \text{ (۲)}$$

$$\frac{11}{2} \text{ (۱)}$$

$$P = \sum_{i=20}^{43} 1 = 24$$

۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹  
۳۰، ۳۱، ۳۲

تعداد = ۱۲

$$P = \frac{12}{24} = \frac{1}{2}$$

