**تمارین جلسه اول (مقدمه)**

1. راندمان چهار کشت و صنعت در دو بازه اندازه گیری شده است. یکبار قبل از طوفان و یکبار بعد از طوفان. آیا کشت و صنعت اول به طور کلی بهتر شده است یا خیر؟ چرا؟

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| بعد از طوفان | قبل از طوفان | کشت و صنعت |
| 22 | 14 | اول |
| 36 | 3 | دوم |
| 42 | 6 | سوم |
| 65 | 7 | چهارم |

1. تفاوت پیشامد تصادفی و غیرتصادفی چیست؟
2. آیا داشتن نظر درباره نتیجه آزمایش قبل از اجرای آزمایش صحیح است؟ چرا؟
3. آیا بعد از مشخص شدن نتیجه یک آزمایش و بدست آمدن یک حقیقت علمی، میتوان واقعه ای مشابه با این حقیقت را برابر همان نتیجه بدست آمده دانست؟ توضیح دهید در چه حالت آری و در چه حالت خیر.