# الأخطاء المطبعية التي تمَّ رصدها في الفصل الرابع من كتاب مقرر ١٠١ إحص

| الصفحة | الموضع | الخطأ | الصواب |
|---|---|---|---|
| ١٥٧ | وسط | One expresses it mathematically as follow | One expresses it mathematically as follows |
| ١٦١ | أعلى | $P(\bar{X} \geq 3) = P\left(\frac{\bar{X} - \mu}{\sigma} \geq \frac{3-3}{0.17}\right) = \ldots$ | $P(\bar{X} \geq 3) = P\left(\frac{\bar{X} - \mu_{\bar{X}}}{\sigma_{\bar{X}}} \geq \frac{3-3}{0.17}\right) = \ldots$ |
| ١٦٥ | وسط | Calculate the value of the statistic $\bar{x}$ from | Calculate $\bar{x}$ the value of the statistic $\bar{X}$ from |
| ١٦٧ | وسط | … The results give $\bar{X} = 18$ miles… | …. The results give $\bar{x} = 18$ miles …. |
| ١٦٩ | وسط أعلى | … a point estimation for …. | … a point estimation for the parameter $p$ ( the parameter of the Bernoulli population)…. |
| ١٦٩ | وسط أدنى | Solution: From the data in 4.2.2, we… | Solution: From the data in 4.2.1, we … |
| ١٧٣ | أعلى | $0.46 \pm 1.96\sqrt{\frac{(0.46)(1-0.46)}{n}}$ | $0.46 \mp 1.96\sqrt{\frac{(0.46)(1-0.46)}{n}}$ |
| ١٨١ | وسط | … is $N(\mu, \sigma^2)$ distributed,… | … is $N(\mu, \sigma^2 \ / \ n)$ distributed,… |
| ١٨١ | أسفل | في هذه الصفحة وحيثما ترد كلمة spicified | هي specified |
| ١٨٣ | أعلى | **4.Decision:** If the test statistic falls in… | **4.Decision:** If the test statistic value falls in… |
| ١٨٤ | وسط أدنى | في الشكل Figure 4.5.2-c $-z_0$ | $-\mid z_0 \mid$ |
| ١٨٥ | وسط | **4. Decision:** The test statistic falls in … | **4. Decision:** The value of test statistic falls in … |
| ١٨٥ | أسفل | … write a textbook was 12.5… | … write a textbook was 13.5 … |
| ١٨٦ | أعلى | … standard deviation $\sigma = 3.5$. The sample … | … standard deviation $\sigma = 3.6$. The sample … |
| ١٨٦ | وسط أدنى | **4. Decision:** The test statistic falls in … | **4. Decision:** The value of test statistic falls in … |
| ١٨٧ | وسط أدنى | **4. Decision:** The test statistic falls in … | **4. Decision:** The value of test statistic falls in … |
| ١٨٨ | أسفل | … to conclude that that a 12-ounce… | … to conclude that a 12-ounce… |
| ١٨٩ | وسط | **2.Select the test statistic …**<br>The statistic can be … | **2.Select the test statistic …**<br>The value of statistic can be … |
| ١٩٠ | وسط | **4.Decision:** If the test statistic falls in… | **4.Decision:** If the test statistic value falls in… |
| ١٩١ | أسفل | Solution: In this example we have:<br>… and $z_{1-(\alpha/2)} = z_{0.95} = 1.645$ | يحذف الجزء المعلَّم لأنَّه في حال الحاجة له يذكر بعد تحديد الفرضية البديلة $H_1$. |
| ١٩٢ | أسفل | Solution: In this example we have:<br>… , then $z_{1-\alpha} = z_{0.975} = 1.96$ | يحذف الجزء المعلَّم لأنَّه في حال الحاجة له يذكر بعد تحديد الفرضية البديلة $H_1$. |
| ١٩٣ | أسفل | يفضّل إعادة صياغة تفسير الرفض للفرضية الابتدائية على النحو الآتي (لأنَّ الرفض لـ $H_0$ يعني الإقرار بخطئها):<br>This means that the company's claim is incorrect (exaggerated) at the 2.5% level of significance. | |