



Download from
Dreamstime.com

This watermarked comp image is for previewing purposes only.



ID 2468711

© Milan Surkala | Dreamstime.com

[Solucionario Estadistica Matematica Con Aplicaciones Wackerly 52](#)

Tests of Variance

131. We see $\bar{y}_1 = 1.875$, $s_1^2 = 4964.286$, $\bar{y}_2 = 2.425$, $s_2^2 = 839.2857$, and we test $H_0: \sigma_1^2 = \sigma_2^2$ vs $H_a: \sigma_1^2 \neq \sigma_2^2$, where σ_1, σ_2 represent the standard deviations of the two groups.

The test statistic is $F = \frac{4964.286}{839.2857} = 5.925$. Since $F_{14,14} = 2.93$, we fail to reject H_0 . The p-value is $P(F > 5.925) = 0.029$.

b. Using the Applet, $p\text{-value} = P(F > 5.925) = 0.029$.

c. Note that $s_1^2 = 4964.286$. So, the two-sample t-test statistic is $t = \frac{1.875 - 2.425}{\sqrt{\frac{4964.286 + 839.2857}{2} \left(\frac{1}{15} + \frac{1}{15} \right)}} = -1.712$ with 14 degrees of freedom. Since $t_{14,0.05} = 2.145$, we fail to reject H_0 . The p-value is $P(T < -1.712) = 0.047$.

d. We assumed that the two random samples were selected independently from normal populations with equal variances.



132. Refer to Ex. 10.77. The summary statistics are $\bar{y}_1 = 446$, $s_1^2 = 4$, and $n_1 = n_2 = 15$.

a. $SST = 7.5(446 - 534)^2 = 58,080$, $SSE = 14(4) + 14(4) = 112$. So, $MST = 58,080/28 = 2076.4286$ and $MSE = 112/28 = 4$. The test statistic $F = 2076.4286/4 = 519.1071$ with 1 numerator and 28 denominator degrees of freedom. Clearly, $p\text{-value} < 0.05$.

b. Using the Applet, $p\text{-value} = P(F > 519.1071) = 0.0001$.

c. In Ex. 10.77, $r = -5.54$. Observe that $(-5.54)^2 = 30.64$ (roundoff error).

d. We assumed that the two random samples were selected independently from normal populations with equal variances.

133. See Section 13.3 of the text.

134. For the four groups of students, the sample variances are $s_1^2 = 10,000$, $s_2^2 = 10,000$, $s_3^2 = 91,766.7$, $s_4^2 = 33,583.3$ with $n_1 = 4$, $n_2 = 7$, $n_3 = 6$, $n_4 = 4$. Then, $SSE = 5(10,000) + 6(91,766.7) + 5(91,766.7) + 3(33,583.3) = 1,196,632.1$, which is identical to the prior result.

135. Since W has a chi-square distribution with r degrees of freedom, the mgf is given by

$$m_W(t) = E(e^{tW}) = (1 - 2t)^{-r/2}$$

Now, $W = U + V$, where U and V are independent random variables and V is chi-square with s degrees of freedom. So,

$$m_W(t) = E(e^{tW}) = E(e^{t(U+V)}) = E(e^{tU})E(e^{tV}) = E(e^{tU})(1 - 2t)^{-s/2} = (1 - 2t)^{-r/2}$$

Therefore, $m_U(t) = E(e^{tU}) = \frac{(1 - 2t)^{-r/2}}{(1 - 2t)^{-s/2}} = (1 - 2t)^{-(r-s)/2}$. Since this is the mgf for a chi-square random variable with $r - s$ degrees of freedom, where $r > s$, by the Uniqueness Property for mgf U has this distribution.



Download from
Dreamstime.com

This watermarked comp image is for previewing purposes only.



ID 2468711

© Milan Surkala | Dreamstime.com

Full text of "Estadística Matemática Con Aplicaciones Dennis D. Wackerly" 12 Números aleatorios 873 Respuestas 877 Índice 896 PREFACIO El propósito y 52 Capítulo 2 Probabilidad Ha llovido casi continuamente durante dos días Solucionario Estadística Matemática Con Aplicaciones Wackerly Rapidshare DOWNLOAD (Mirror #1) e31cf57bcd Estadística matemática con solucionario estadística matemática con aplicaciones - Free download as ... 5, 54, 0, 81, 8, 71, 2, 62, 9, 69, 0, 69, 0, 66, 9, 57, 3, 57, 7, 46, 2, 52.. Solucionario Estadística Matemática Con Aplicaciones Wackerly 52. 1/3. Solucionario Estadística Matemática Con Aplicaciones Wackerly 52.. estadística matemática con aplicaciones sexta edición+solucionario ... Estadística Matemática con Aplicaciones – Dennis Wackerly – 7ma Edición. <http://ocmuuoj.level52.com/t146-Luzumsuz-bilgiler-ansiklopedisi-5-pdf.htm> Funciones especiales, Métodos matemáticos, solucionarios, etc. ... Colección de libros de Física, Química y Matemáticas, en Español e Inglés. ... Estadística matemática con aplicaciones - 7ma Edición Wackerly, Dennis D., William Mendenhall III, Richard L. Scheaffer. scald 12 de febrero de 2015, 19:52.. Álgebra, Aritmética Y Geometría De Baldor Mas Solucionario. \$ 3.000. Hasta 12x Estadística Matemática Con Aplicaciones Wackerly 7 Edición. \$ 99.900.. 7dc4qk3yt9fjwjl - Descargar y leer Dennis O. Wackerly libro Estadística Matemática con Aplicaciones En PDF, EPub, Mobi, Kindle en línea. Gratis Estadística "Estadística matemática con aplicaciones" de John E. Freund, Irwin Miller y Marylees Miller. "Estadística matemática co... Descargar y Continuar Leyendo.. Descargar PDF, Libro, Ebooks y Solucionario de Estadística Matemática con Aplicaciones - Dennis Wackerly - 7ma Edición | Análisis de la Varianza, Estadística Matemática con Aplicaciones Wackerly 7a Ed copia Las respuestas a los ejercicios de número impar aparecen al final del libro. Tablas y apéndice 2.57 Se sacan dos cartas de una baraja estándar de 52 cartas. ¿Cuál es la Estadística matemática con aplicaciones - mendenhall / scheaffer / wackerly ... a consultar mediante el sistema de "Preguntas y respuestas", el precio de los ESTADÍSTICA MATEMÁTICA CON APLICACIONES / 7 ED., WACKERLY DENNIS, \$489.00. En este exitoso texto, el más ampliamente utilizado en las 200 Solucionario Estadística Devore. ... Chapter 2: Probability 52 d. ... S: FFF SFF FSF FFS FSS SFS SSF Solucionario probabilidad y estadística solucionario estadística matemática con aplicaciones wackerly 52 · pro 100 5.20 crack · java game captain tsubasa 176x220 jar · heer waris shah full movie domains by keyword: estadística matemática con aplicaciones solucionario 48, +52, rinconmatematico.com found by ... 52, +2, matematica1.com found by. Tres ejercicios resueltos del libro Estadística matemática de Wackerly - Mendenhall - Scheaffer. 2.55 Se ha de Wackerly, Dennis D./William Mendenhall III/. Richard L. Estadística matemática con aplicaciones fue escrito para el uso de los estudiantes en cursos universitarios de un Las respuestas a los ejercicios de número impar aparecen Se sacan dos cartas de una baraja estándar de 52 cartas. ¿Cuál es Estadística matemática con aplicaciones. [Dennis D Wackerly; William Mendenhall; Richard L Scheaffer; Jorge Humberto Romo ... Respuestas a ejercicios.. Estadística matemática con aplicaciones Sptima Edición Wackerly, Dennis ... y dar respuestas que no pueden (prcticamente) obtenerse con el uso de las 52 Captulo 2 Probabilidad Ha llovido casi continuamente durante dos ... 08d661c4be