



e) YNN(4,02I) F= (x'8)'(xx(x)=x) (x'8) Y'(I-M)Y/(n-2) e'=(0100) 2'B= e'xB=e'MY n=4 2=(0-1 (2'B-2'B) (2' (X'X) 2) (2'B-2'B) F(1, n-2, 1-4) 38. (6, W.) - X, B), (X, X, - X) - (6, W.) - X, B) < E(1, W-31-x) } 18. (6, W.) - (7, W.) / (W-5) 18. (6, W.) - (7, W.) - (6, W.) - X, B) < E(1, W-31-x) } 18. (6, W.) - (7, W.) - (6, W.) - X, B) < E(1, W-31-x) } 2'B= B2+B3 e'MY= = = 1/2- = 13 $(\lambda'(x'x)-\lambda)=2$ 95% CI for bet B3 is

\(\frac{1}{2} \frac