

List of selected exercises

1 Recommended Exercises from JR

710, 711, 712, 715

2 In-class Exercises

1. (161020.6)

6. En kemist undersöker pH-värdet i nederbörden på fyra olika platser i kommun A och fyra olika platser i kommun B. Värdena ges i nedanstående tabell. (5p)

Plats nr.	1	2	3	4
Kommun A	4.7	4.5	4.9	4.7
Kommun B	5.6	5.3	5.3	5.4

- (a) Beräkna ett 95%-igt konfidensintervall för skillnaden mellan det genomsnittliga pH-värdet i nederbörden i kommunerna. Var noga med att ange vilka förutsättningar du gör. (4p)
- (b) Kan en skillnad mellan kommunerna påvisas? Motivera ditt svar. (1p)

Answer: a) [0.44, 0.96] b) There is a difference.