

Facit:

Kapitel 16:

16.1 $\{11, 898; 16, 602\}$

16.2 $\bar{x} = 163, 36, \{156; 171\}$

16.3

a) vi måste känna till variansen, känd eller skattad.

b) x_i oberoende

16.4 $\bar{x} = 35, 29$ $s_x = 30, 1318$ $s_{\bar{x}} = 1, 5258$ intervallet: $\{32, 295; 38, 295\}$

16.5 $n = 684$

16.6

a)

<i>Moderaterna</i>	$n = 1963$
<i>Folkpartiet</i>	$n = 1223$
<i>Kristdemokraterna</i>	$n = 1020$
<i>Centerpartiet</i>	$n = 1223$
<i>Socialdemokraterna</i>	$n = 2286$
<i>Miljöpartiet</i>	$n = 554$
<i>Vänsterpartiet</i>	$n = 874$

c)

Socialdemokraterna: 0.019

Kristdemokraterna: 0, 015

16.7

a) $\{0, 054; 0, 166\}$

b) $\{89, 12; 350, 88\}$

16.8

a) $\{2, 48; 2, 58\}$

b) $n = 138$

16.9 a)

95%	$\{0, 958; 1, 046\}$
99%	$\{0, 944; 1, 06\}$
99, 9%	$\{0, 928; 1, 076\}$

b) $n = 384$

16.10

a) $\{1343, 101; 1402, 899\}$

b) $n = 300$

16.11

a) $\{2197046; 2275354\}$

b $n = 71$

16.12

a) $\{63, 61; 72, 47\}$

b) $\{52, 31; 61, 17\}$

Kapitel 17

17.1 Ej tillräckligt stöd att förkasta H_0 .

17.2 Ej tillräckligt stöd att förkasta H_0 .

17.3 Förkasta H_0 .

17.4 Förkasta H_0 .

17.5

a) Förkasta H_0 .

b) Ej tillräckligt stöd att förkasta H_0 .

17.6 Förkasta H_0 .

17.8 Ej tillräckligt stöd att förkasta H_0 .

17.9 Förkasta H_0 .

17.10 Förkasta H_0 .