SENSORVEILEDNING - Hjemmeeksamen

MET 35901
Metode og økonometri

Institutt for Samfunnsøkonomi

Utlevering:	05.06.2020	Kl. 14:00
Innlevering:	05.06.2020	Kl. 17:00

For mer informasjon om formalia, se eksamensoppgaven.

Pulje 1 fasit (tilsvarer maks. poengsum)

Case oppgaver:

1: $-1{,}8$

2: Ca. 0,56

3: Nullhypotesen beholdes

4: H_0: $C_1 = 0$ og $C_2 = 0$ H_A: Én eller flere påstander i H_0 er gale

5: Kritisk verdi: 3,232. Forkastningsområdet: Verdier større enn 3,232

6: Ca. 2,72

7: Nullhypotesen beholdes

8: H_0: $A_2 = 0$ H_A: Påstanden i H_0 er gal

9: Ca. 0,65

10: Utsagn (b)

11: Modell ii) i Case oppgave C

12: Modell ii) i Case oppgave C

13: Ca. 0,15

14: Øvre grense: Ca. 2,54. Nedre grense: Ca. $-2{,}25$

15: Ca. 1,22

Øvrige oppgaver:

16: Ca. 0,71

17: Ca. 0,32

18: Ca. 0,84

19: Ca. 0,83

20: Ca. 2,86

21: Ca. 1,03

22: Ca. 1,42 og 0,65

23: Ca. 0,23

24: Ca. 12,9

25: Mindre enn 0,2%

26: Utsagn (b)

27: Ca. 0,82 og 0,60

28: Hvis X_3 øker med 1%, så faller Y i gjennomsnitt med ca. $0,00014$ enheter, gitt at X_2 ikke endrer seg

29: $H_0 : B_3 = 0$ $H_A : B_3 \neq 0$

30: Ca. $-0,09$

31: Utsagn (a)

32: $H_0 : B_2 = 0$ og $B_3 = 0$ H_A: Én eller flere påstander i nullhypotesen er gale

33: Ca. 77,0

34: Utsagn (b)

35: Hvis X_2 øker med 1 enhet, så øker Y i gjennomsnitt med ca. $29,7$ prosent, gitt at X_3 ikke endrer seg

36: Hvis X_3 øker med 1%, så faller Y i gjennomsnitt med ca. $0,02$ prosent, gitt at X_2 ikke endrer seg

37: Ca. 2,9

38: Ca. 2,9

39: Ca. 0,095 eller 9,5%

40: Ca. 0,376 eller 37,6%

41: $H_0 : B_3 = 0$ $H_A : B_3 \neq 0$

42: Ca. $-1,78$

43: Utsagn (d)

44: $H_0 : B_2 = 0$ og $B_3 = 0$ H_A: Én eller flere påstander i nullhypotesen er gale

45: Ca. 2,2

46: Utsagn (a)

47: Ca. 0,107 eller 10,7%

48: Ca. 0,585 eller 58,5%

49: $H_0 : B_3 = 0 \qquad H_A : B_3 > 0$

50: Utsagn (a)