

Да се одговорат следниве прашања:

1. Што означува поимот мултиколинearност кај повеќекратниот регресионен модел?
2. Кои се можните извори од каде што потекнува мултиколинearноста?
3. Кои правила се применуваат за откривање на мултиколинearност кај економетрискиот модел?
4. Објасни ја мерката на трансформирање на променливите за отстранување на мултиколинearноста. Кои две трансформации наоѓаат најголема примена во пракса?
5. Дали мултиколинearноста е неопходно штетна при оценувањето на економетриските модели?
6. Што означува хетероскедастичноста кај економетрискиот модел? За кој тип на податоци е карактеристична појавата на хетероскедастичност?
7. Наброј ги причините за појавата на хетероскедастичност во економетрискиот модел.
8. Кои неформални методи се користат за откривање на хетероскедастичност во економетрискиот модел?
9. Објасни го тестот на Кенкер и Басет за откривање на хетероскедастичност во економетрискиот модел.
10. На кој начин се користи логаритамската трансформација за отстранување на хетероскедастичноста од економетрискиот модел?

Домашната работа треба да биде предадена кај предметниот наставник во писмена форма и да не биде повеќе од две страни (А4-формат).

Рок за предавање на домашната работа е до 12:00 часот на 27.04.2017.