### **Covariance va Correlation orasidagi farq nima?**

a) Covariance faqat bitta o‘zgaruvchining o‘rtachasi, correlation esa ikki o‘zgaruvchining dispersiyasidir.

b) Covariance o‘zgaruvchilar orasidagi bog‘liqlik darajasini o‘lchaydi,; correlation esa bog‘liqlikning standartlashtirilgan ko‘rsatkichidir, doim -1 dan 1 gacha qiymat oladi.

c) Covariance har doim -1 va 1 orasida bo‘ladi, correlation esa istalgan qiymatga ega bo‘lishi mumkin.

d) Covariance va correlation aynan bir xil narsadir, faqat nomi boshqacha

### **2. Agar taqsimot turi bizga avvaldan ma’lum bo’lmasa biz qaysi usuldan foydalanamiz?**

a) parametrik usuldan foydalanib PDF ni topamiz

b Bivariate distribution

c) KDE

d) Norma distribution

### **3. Scaling nima?**

a) Ma’lumotlarning o‘lchamlarini o‘zgartirmasdan ularni tahlil qilish usuli.

b) Ma’lumotlarni ma’lum diapazonga yoki standart ko‘rinishga keltirish uchun o‘lchamlarini o‘zgartirish jarayoni.

c) Ma’lumotlar orasidagi bog‘lanishni aniqlash usuli.

d) Ma’lumotlarning taqsimot turini aniqlash usuli.