**Lesson 3 bo’yicha savollar. By Omonmurod.**

**1. Kovariatsiya va korrelatsiya o‘rtasidagi asosiy farq nima?**

a) Kovariatsiya har doim 0 va 1 oralig‘ida, korrelatsiya esa −∞ dan +∞ gacha bo‘ladi

b) Kovariatsiya o‘lchov birligiga bog‘liq, korrelatsiya esa normallashtirilgan va birliksiz

c) Ikkalasi ham bir xil o‘lchov birligiga ega

d) Korrelatsiya faqat musbat bo‘lishi mumkin

**2. Kovariatsiya qiymati 0 bo‘lsa, bu nimani anglatadi?**

a) Mukammal bog‘liqlik mavjud

b) Umuman chiziqli bog‘liqlik yo‘q

c) Har doim manfiy bog‘liqlik

d) Har doim musbat bog‘liqlik

**3. Korrelatsiya koeffitsienti qaysi oraliqda bo‘ladi?**

a) 0 dan 1 gacha

b) −1 dan +1 gacha

c) −∞ dan +∞ gacha

d) 0 dan ∞ gacha

**4. Min-Max normalizatsiyasida ma’lumotlar qaysi holatga keltiriladi?**

a) 0 va 1 oralig‘iga keltiriladi

b) −1 va 1 oralig‘iga keltiriladi

c) Standart normal taqsimotga keltiriladi

d) Yuz foizga moslashtiriladi