**Мисоллар**

МИСОЛ. матрицанинг рангини топинг.

Ечиш.

**МУСТАҚИЛ ИШ УЧУН МИСОЛЛАР.**

**5.8. Қуйидаги матрицаларни рангини топинг.**

1)

1. ; 5) 6)

8)

1. ; 11) 12)

13) ; 14) ; 15) .

Мисол.

система ечимларининг фундаментал системасини топинг.

Ечиш. Берилган системанинг асосий матрицасини рангини топамиз.

R(A)=2 ва

Охирги системанинг умумий ечими

бўлади.

R(A) бўлгани учун 5.8-теоремага асосан берилган биржинсли тенгламалар системаси фундаментал ечимлари 2 та ечимдан иборат бўлади. Уни топиш учун аввал сўнгра деб, ларнинг тегишли қийматларини топамиз.