39-mavzu:

Darsda yechiladigan misollar

1.Квадратик формани каноник кўринишга келтиринг ва алмаштириш формулаларини ёзинг:

1. 
2. 
3. 

2. квадрика ва  тўғри чизиқнинг кесишиш нуқтасини аниқланг.

3. , гиперсфера ва  гипертекисликнинг ўзаро вазиятини аниқланг.

4. А3 фазода  квадрика билан  тўғри чизиқ билан кесимини топинг.

5. Квадратик формани каноник кўринишга келтиринг ва алмаштириш формулаларини ёзинг: .

6. Матрицаси  бўлган квадратик формани тузинг

7. Квадратик формани каноник кўринишга келтиринг ва алмаштириш формулаларини ёзинг: .

8. Квадратик формани каноник кўринишга келтиринг ва алмаштириш формулаларини ёзинг: .

9. М(1,4,-5,3,2) нуқтадан  гипертекисликкача масофани топинг

10. А3 фазода  квадрика билан  тўғри чизиқ билан кесимини топинг