

Fənn: Optimal idarə nəzəriyyəsinin təqribi üsulları
Suallar

1. Unimodal funksiya
2. Qradientin proyeksiyası üsulunda yığılma teoremləri
3. Laqranj vuruqlar qaydası
1. Qabaqriq çoxluq, qabarıq çoxluqlara aid misallar
2. Subqradientin proyeksiyası üsulu
3. Qabarıq proqramlaşdırma
1. Şərtsiz minimallaşdırma məsələsi
2. Güclü qabarıq funksiya, lemma 1, teorem 1
3. Kvadratik proqramlaşdırma
1. Xəttiləşmə üsulu
2. Müntəzəm qabarıq funksiya
3. Laqranj prinsipi
1. Toxunanlar üsulu
2. Nöqtənin çoxluğa proyeksiyası
3. Qradient üsulu
1. Qabarıq çoxluq, çoxluqların cəminin, fərqinin və ədədə hasilinin qabarıqlığı

2. Toxunanlar üsulu

3. Qradientin proyeksiyası üsulu

1. Qoşma istiqamətlər üsulu

2. Güclü qabarıq funksiya, teorem 1

3. Kvadratik proqramlaşdırma

1. Qabarıq çoxluq, qabarıq çoxluğun nisbi daxili nöqtəsi, qapanması və daxili nöqtəsi haqqında təkliflər

2. Nöqtənin çoxluğa proyeksiyası

3. Xəttiləşmə üsulu

1. Nyuton üsulu

2. Qabarıq çoxluq, afin çoxluq, afin örtük, çoxluğun ölçüsü

3. Şərti qradient üsulu

1. Güclü qabarıq funksiya, lemma 1 və teorem 2

2. Qradient üsulunda yığılma teoremləri

3. Nyuton üsulu

1. Güclü qabarıq funksiya, teorem 1

2. Laqranj vuruqlar qaydası

3. Subqradientin proyeksiyası üsulu, teorem 1

1. Ayırma teoremi (teorem 1 və teorem 2 isbatsız)

2. Funksiyanın güclü qabarıqlıq əlamətləri, teorem 3, 4

3. Xəttiləşmə üsulu

1. Funksiyanın qabarıqlıq əlamətləri, teorem 2, 3

2. Güclü qabarıq funksiya, lemma 1 və teorem 2

3. Subqradientin proyeksiyası üsulu

1. Unimodal funksiya

2. Qradientin proyeksiyası üsulu

3. Qabarıq çoxluğun ayrılması, teorem 2, 3

1. Hipermüstəvi, düz xətt, afin çoxluq

2. Funksiyanın qabarıqlıq əlamətləri, teorem 4, 5

3. Qızıl kəsiklər üsulu

