1. Matricalardı kóbeytiw àmeli qásiyetleri (qatar matrica, baǵana matrica, kommutativ, assosativ, distrebutivligi)
2. Sızıqlı keńisliktiń ólchemi hám bazisi (nol element, Sızıqlı erkli vektorlar, n-ólchemli sızıqlı keńislik, sheksiz ólchemli keńislik)
3. Kvadratlıq formanı kanonikalıq túrge keltiriw. Yakobi usılı (bas minorlar, diagonal elementler)
4. Evklid keńisliklerniń izomorfizmi. Ólshemi (evklid keńisligi, evklid keńislikleriniń izomorf bolıw sharti)
5. Bir tekli teńlemeler sisteması (erksiz koefisientler, erkli koefisientler, sheshimler kópligi, fundamental sheshimler)
6. Sızıqlı keńisliktiń úles keńisligi (anıqlama, úles keńislik bolıw shárti, menshiksiz úles keńislikler)
7. Sızıqlı keńisliklerdiń izomorfizmi. Izomorfizm (qosındı, sanga kóbeytiw obrazı)
8. Bisızıqlı hám kvadratik formalar (Sızıqlı forma, bisızıqlı hám kvadratik forma)
9. Sızıqlı úles keńisliklerdiń birikpesi, kesilispesi (úles keńisliklerdiń ólshemi, tuwrı birikpesi)
10. Matricalardı transponirlew ámeliniń qásiyetleri (qatar, baǵana, simmetrik hám antisimmetrik matricalar)
11. Keri matrica. Aynıǵan hám aynımaǵan matricalar (Keri matricanıń bar bolıw shárti, algebraik toldırıwshısı, biriktirilgen matrica)
12. Shekli hám sheksiz ólshemli sızıqlı keńislikler. Bazis (Sızıqlı ǵarezsiz vektorlar, bazislerdiń baylanıslılıǵı)
13. Invariyant úles keńislikler (Sızıqlı almastırıw, trivial invariyant úles keńislikler, invariyant úles keńislikler ólshemi)
14. Orınlastırıw ústinde ámeller (orın almastırıw, transpozitsiya, inversiya, taq hám jup ornalastiriwlar)
15. Sızıqlı almastırıwlar, misallar, qásiyetleri (sızıqlı almastırıw matricası, sızıqlı almastırıw matricaları arasındaǵı baylanıs)
16. Evklid keńisligi. Ortogonal hám ortonormal bazisler (skalyar kóbeyme, anıqlaması, mısallar, bazisler)
17. Inversiya nızamı (oń, teris hám nol koefficientler, oń anıqlanǵan kvadratik forma, kvadratik forma rangi)
18. Determinant hám olardı esaplaw, qásiyetleri (tartibin azaytıp esaplaw, Laplas formulası)
19. Ornalastırıwlar hám orın almastırıwlar (tártiplengen izbe-izlik, transpoziciya, inversiya, jup hám taq ornalastırıwlar)
20. n-ólshemli keńislik, bazisler. Bazisler arasındaǵi baylanis (Sızıqlı baylanisli vektorlar sanı, bazislerdi almastiriw matricası)
21. Bisızıqlı hám kvadratlıq formalar (Sızıqlı formalar kóbeymesi, misallar, simmetrik bisızıqlı forma)
22. Kroneker-Kapelli teoreması (tiykarǵı hám keńeytirilgen matricalar rangi, sheksiz kóp sheshim, aniq birgelikli hám aniq emes birgelikli STS)

23. Minor hám algebralıq tolıqtırıwshı (matrica qatarlari, bağanası, Laplas teoreması)
24. Sızıqlı almastırıw (obrazi, proobrazi, nol, birdeylik almastırıwlar, misallar hám qásiyetleri)
25. Evklid keńislikler, ortogonal hám ortonormal sistemalar (skalyar kóbeyme, vektor uzunlıǵı hám vektorlar arasındaǵı múyesh, ortogonollastırıw hám ortonormallastırıw)
26. Teńlemeler sistemasın sheshiwdiń Kramer qaǵıydası (tiykarǵı determinant, qosımsha determinantlar, birden bir sheshim, sheksiz kóp sheshim)
27. Matrica rangi (sızıqlı ǵárezsiz qatarlar hám baǵanalar, minor hám algebrik tolıqtırıwshı, matricalar ústinde elementar túrlendiriwler)
28. Sızıqlı keńislikler (anıqlaması, misallar, aksiomalar, sızıqlı keńisliklerdiń izomorfizmi)
29. Ekinshi hám úshinshi tartipli determinantlar (esaplaw usılları, úshmúyeshlik, sarius usulları, qásiyetleri)
30. Sızıqlı teńlemeler sistemasın sheshiwdiń Gauss usuli (ǵárezsiz hám ǵárezli koeffisientlar, tuwrı hám keri jol)
31. Kroneker-Kapelli teopeması (tiykarǵı matrica, keńaytirilgen matrica ranglari, aniq birgelikte)
32. n-ólshemli keńislik, bazisler arasındaǵı baylanıs (sızıqlı baylanıslı vektorlar, bazislerdi almastırıw matricasi)
33. Órin almastırıwlar hám ornına qoyıwlar (orın almastırıw sanı, transpoziciya, inversiya, birdeyine ornına qoyıw)
34. Kvadratik formanı kanonik túrge keltiriw. Yakobi usulı (bas minorlar, kanonik forma koeffisientleri)
35. Keri matrica (Keri matricaniń bar bolıw shárti, aynıǵan hám aynımaǵan matrica, biriktirilgan matrica)
36. Sızıqlı sáwlelendiriw, túrli bazislerdegi matricalari (ótiw matricasi, simmetrik matrica)
37. Ortogonal tolıqtırıwshı, orthogonal proekciya (anıqlaması, bar bolıwı hám birden birligi)
38. Matricalar ústinde ámeller (qosıw, alıw, sanǵa kóbeytiw qásiyetleri)
39. Kramer qaǵıydası (tiykarǵı hám qosımsha determinantlar, jalǵız sheshim, sheksiz kóp sheshim)
40. Sızıqlı úles keńislik (sızıqlı keńislik, úles keńisliktiń bar bolıw sharti, úles keńislikler ústinde ámeller)
41. Determinant qásiyetleri (qatar, baǵana, transponirlew)
42. Evklid keńisligi (skalayar kóbeyme, aksiomalar, vektor uzınlıǵı)
43. Sızıqlı teńlemeler sistemasın matricalıq usılda sheshiw (tiykarǵı matrica, saltan aǵzalar qatari)

44. Xarakteristikalıq kópaǵzalı hám xarakteristikalıq kópaǵzalınıń koreni (xarakteristikalıq kópaǵzalı, eseli korenler) .
45. Sızıqlı almastırıwning menshikli sanı hám menshikli vektori (invariyant úles keńislik, bir ólshemli invariyant úles keńislik)
46. Matricalardı kóbeytiw, transponirlew (kóbeytiw shárti, qásiyetleri)
47. Kvadratlıq formanı kanonikalıq túrge Lagranj usulında keltiriw (bas koeffisientler, tolıq kvadrat, kvadratlıq forma rangi)
48. n-ólshemli keńislik, bazisler. Bazisler orasidagi boǵliklik (sızıqlı boǵlikli vektorlar soni, bazisda baziska ótish matricasi)
49. Kvadratlıq formani kanonikalıq túrge keltiriw. Yakobi usılı (bas minorlar, dioganal elementler)
50. Sızıqlı keńislikler izomorfizmi. Izomorfizm (qosındı, sanga kóbeytiw obrazi)
51. Matrica rangi (Sızıqlı ǵárezsiz hám sızıqlı ǵárezli qatarlar hám baǵanalar, minor hám algebraik tolıqtırıwshı)
52. Sizıqlı keńislik, anıqlamsı hám qásiyetleri (sızıqlı keńislik aksiomalari, qarama-qarsı element, neytrallawshı element)
53. Evklid keńisliksleriniń izomorfizmi. Ólshemi (evklid keńislik, evklid keńislikleriniń izomorf bolıw shárti)
54. Keri matrica. Aynıǵan hám aynımaǵan matricalar (Keri matricanıń bar bolıwı, biriktirilgen matrica)
55. Ornına qoyıwlar hám orın almastırıwlar (transpozitsiya, inversiyalar sanı, birdeyine ornına qoyıw)
56. Sızıqlı almastırıwlar ustinde ámeller (birikpesi, kóbeymesi, matricası)
57. Ekinshi tártipli determinantti esaplań: $\begin{vmatrix} 8 & -4 \\ 5 & 1 \end{vmatrix}$
58. Ekinshi tártipli determinantti esaplań: $\begin{vmatrix} 8 & -1 \\ 5 & -1 \end{vmatrix}$
59. Ekinshi tártipli determinantti esaplań: $\begin{vmatrix} 1 & -1 \\ 5 & 1 \end{vmatrix}$
60. Ekinshi tártipli determinantti esaplań: $\begin{vmatrix} 8 & -1 \\ 5 & 2 \end{vmatrix}$
61. Ekinshi tártipli determinantti esaplań: $\begin{vmatrix} 4 & 8 \\ 2 & 2 \end{vmatrix}$
62. Ekinshi tártipli determinantti esaplań: $\begin{vmatrix} 5 & 2 \\ 3 & -2 \end{vmatrix}$
63. Ekinshi tártipli determinantti esaplań: $\begin{vmatrix} -4 & 8 \\ 2 & 2 \end{vmatrix}$

64.Ekinshi tártipli determinantti esaplań: $\begin{vmatrix} 4 & 8 \\ -2 & 2 \end{vmatrix}$

65.Ekinshi tártipli determinantti esaplań: $\begin{vmatrix} 4 & -6 \\ 2 & 2 \end{vmatrix}$

66.Ekinshi tártipli determinantti esaplań: $\begin{vmatrix} -3 & -6 \\ 2 & 2 \end{vmatrix}$

67.Ekinshi tártipli determinantti esaplań: $\begin{vmatrix} -3 & 4 \\ 2 & 5 \end{vmatrix}$

68.Ekinshi tártipli determinantti esaplań: $\begin{vmatrix} 3 & -6 \\ 5 & 7 \end{vmatrix}$

69.Ekinshi tártipli determinantti esaplań: $\begin{vmatrix} 2 & 6 \\ 8 & 1 \end{vmatrix}$

70.Ekinshi tártipli determinantti esaplań: $\begin{vmatrix} 3 & 7 \\ 4 & 9 \end{vmatrix}$

71.Ekinshi tártipli determinantti esaplań: $\begin{vmatrix} 3 & 7 \\ -4 & 2 \end{vmatrix}$

72.Úshinshi tártipli determinantti esaplań: $\begin{vmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 4 & 2 & 1 \\ 1 & 3 & 2 \end{vmatrix}$

73.Úshinshi tártipli determinantti esaplań: $\begin{vmatrix} -1 & 3 & 1 \\ 4 & 2 & 1 \\ 1 & 3 & 2 \end{vmatrix}$

74.Úshinshi tártipli determinantti esaplań: $\begin{vmatrix} 1 & 3 & 1 \\ 4 & 2 & -1 \\ 1 & 3 & 2 \end{vmatrix}$

75.Úshinshi tártipli determinantti esaplań: $\begin{vmatrix} -3 & 2 & 1 \\ 4 & 2 & 1 \\ 1 & -2 & 2 \end{vmatrix}$

76.Úshinshi tártipli determinantti esaplań: $\begin{vmatrix} 3 & 2 & 1 \\ -1 & 3 & 1 \\ 1 & -2 & 2 \end{vmatrix}$

77.Úshinshi tártipli determinanttı esaplań: $\begin{vmatrix} 4 & 2 & 3 \\ -2 & 3 & 1 \\ 1 & -2 & 2 \end{vmatrix}$

78.Úshinshi tártipli determinanttı esaplań: $\begin{vmatrix} 7 & 2 & 3 \\ -2 & 3 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \end{vmatrix}$

79.Úshinshi tártipli determinanttı esaplań: $\begin{vmatrix} 7 & 2 & 3 \\ 3 & -2 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \end{vmatrix}$

80.Úshinshi tártipli determinanttı esaplań: $\begin{vmatrix} 4 & 5 & 3 \\ 1 & 0 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \end{vmatrix}$

81.Úshinshi tártipli determinanttı esaplań: $\begin{vmatrix} 4 & 0 & 3 \\ -1 & 4 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \end{vmatrix}$

82.Úshinshi tártipli determinanttı esaplań: $\begin{vmatrix} 0 & 2 & 3 \\ -1 & 4 & 1 \\ 1 & -2 & 4 \end{vmatrix}$

83.Úshinshi tártipli determinanttı esaplań: $\begin{vmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 4 & 4 & 1 \\ 1 & -2 & 4 \end{vmatrix}$

84.Úshinshi tártipli determinanttı esaplań: $\begin{vmatrix} 1 & -3 & 0 \\ 5 & -1 & 1 \\ 1 & -2 & 4 \end{vmatrix}$

85.Úshinshi tártipli determinanttı esaplań: $\begin{vmatrix} 0 & -3 & 0 \\ 5 & 5 & 1 \\ 1 & -2 & 4 \end{vmatrix}$

86.Úshinshi tártipli determinanttı esaplań: $\begin{vmatrix} 0 & -3 & 1 \\ 5 & 2 & 3 \\ 1 & 5 & 4 \end{vmatrix}$

87. Ushinshi tártipli $\begin{vmatrix} 0 & -3 & 1 \\ 5 & 2 & 3 \\ 1 & 5 & 4 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{11} elementiniń algebraliq toliqtiriwshisin tabiń

88. Ushinshi tártipli $\begin{vmatrix} 0 & -3 & 1 \\ 5 & 2 & 3 \\ 1 & 5 & 4 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{12} elementiniń algebraliq toliqtiriwshisin tabiń

89. Ushinshi tártipli $\begin{vmatrix} 0 & -3 & 1 \\ 5 & 2 & 3 \\ 1 & 5 & 4 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{13} elementiniń algebraliq toliqtiriwshisin tabiń

90. Ushinshi tártipli $\begin{vmatrix} 0 & -3 & 1 \\ 5 & 2 & 3 \\ 1 & 5 & 4 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{21} elementiniń algebraliq toliqtiriwshisin tabiń

91. Ushinshi tártipli $\begin{vmatrix} 0 & -3 & 1 \\ 5 & 2 & 3 \\ 1 & 5 & 4 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{22} elementiniń algebraliq toliqtiriwshisin tabiń

92. Ushinshi tártipli $\begin{vmatrix} 0 & -3 & 1 \\ 5 & 2 & 3 \\ 1 & 5 & 4 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{23} elementiniń algebraliq toliqtiriwshisin tabiń

93. Ushinshi tártipli $\begin{vmatrix} 0 & -3 & 1 \\ 5 & 2 & 3 \\ 1 & 5 & 4 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{31} elementiniń algebraliq toliqtiriwshisin tabiń

94. Ushinshi tártipli $\begin{vmatrix} 0 & -3 & 1 \\ 5 & 2 & 3 \\ 1 & 5 & 4 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{32} elementiniń algebraliq toliqtiriwshisin tabiń

95. Ushinshi tártipli $\begin{vmatrix} 0 & -3 & 1 \\ 5 & 2 & 3 \\ 1 & 5 & 4 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{33} elementiniń algebraliq toliqtiriwshisin tabiń

96.Ushinshi tártipli $\begin{vmatrix} 4 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 3 \\ 1 & 3 & 6 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{12} elementiniń algebraliq toliqtiriwshisin tabiń

97.Ushinshi tártipli $\begin{vmatrix} 4 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 3 \\ 1 & 3 & 6 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{21} elementiniń algebraliq toliqtiriwshisin tabiń

98.Ushinshi tártipli $\begin{vmatrix} 4 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 3 \\ 1 & 3 & 6 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{32} elementiniń algebraliq toliqtiriwshisin tabiń

99.Ushinshi tártipli $\begin{vmatrix} 4 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 3 \\ 1 & 3 & 6 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{33} elementiniń algebraliq toliqtiriwshisin tabiń

100.Ushinshi tártipli $\begin{vmatrix} 4 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 3 \\ 1 & 3 & 6 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{13} elementiniń algebraliq toliqtiriwshisin tabiń

101.Ushinshi tártipli $\begin{vmatrix} 4 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 3 \\ 1 & 3 & 6 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{23} elementiniń algebraliq toliqtiriwshisin tabiń

102.Úshinshi tártipli $\begin{vmatrix} 5 & 3 & 0 \\ 2 & -4 & 3 \\ 2 & 3 & 6 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{11} hám a_{12} elementleriniń algebraliq toliqtiriwshilariniń kóbeymesin tabiń

103.Úshinshi tártipli $\begin{vmatrix} 4 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 3 \\ 1 & 3 & 6 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{11} hám a_{13} elementleriniń algebbraliq toliqtiriwshilariniń kóbeymesin tabiń

104.Úshinshi tártipli $\begin{vmatrix} 4 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 3 \\ 1 & 3 & 6 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{11} hám a_{21} elementleriniń algebbraliq toliqtiriwshilariniń kóbeymesin tabiń

105.Úshinshi tártipli $\begin{vmatrix} 4 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 3 \\ 1 & 3 & 6 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{11} hám a_{22} elementleriniń algebbraliq toliqtiriwshilariniń kóbeymesin tabiń

106.Úshinshi tártipli $\begin{vmatrix} 4 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 3 \\ 1 & 3 & 6 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{11} hám a_{23} elementleriniń algebbraliq toliqtiriwshilariniń kóbeymesin tabiń

107.Úshinshi tártipli $\begin{vmatrix} 4 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 3 \\ 1 & 3 & 6 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{11} hám a_{31} elementleriniń algebbraliq toliqtiriwshilariniń kóbeymesin tabiń

108.Úshinshi tártipli $\begin{vmatrix} 4 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 3 \\ 1 & 3 & 6 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{11} hám a_{32} elementleriniń algebbraliq toliqtiriwshilariniń kóbeymesin tabiń

109.Úshinshi tártipli $\begin{vmatrix} 4 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 3 \\ 1 & 3 & 6 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{11} hám a_{33} elementleriniń algebbraliq toliqtiriwshilariniń kóbeymesin tabiń

110.Úshinshi tártipli $\begin{vmatrix} 4 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 3 \\ 1 & 3 & 6 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{12} hám a_{13} elementleriniń algebbraliq toliqtiriwshilariniń kóbeymesin tabiń

111.Úshinshi tártipli $\begin{vmatrix} 4 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 3 \\ 1 & 3 & 6 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{12} hám a_{21} elementleriniń algebbraliq toliqtiriwshilariniń kóbeymesin tabiń

112.Úshinshi tártipli $\begin{vmatrix} 4 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 3 \\ 1 & 3 & 6 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{12} hám a_{22} elementleriniń algebbraliq toliqtiriwshilariniń kóbeymesin tabiń

113.Úshinshi tártipli $\begin{vmatrix} 4 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 3 \\ 1 & 3 & 6 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{12} hám a_{23} elementleriniń algebbraliq toliqtiriwshilariniń kóbeymesin tabiń

114.Úshinshi tártipli $\begin{vmatrix} 4 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 3 \\ 1 & 3 & 6 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{12} hám a_{31} elementleriniń algebbraliq toliqtiriwshilariniń kóbeymesin tabiń

115.Úshinshi tártipli $\begin{vmatrix} 4 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 3 \\ 1 & 3 & 6 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{12} hám a_{32} elementleriniń algebbraliq toliqtiriwshilariniń kóbeymesin tabiń

116.Úshinshi tártipli $\begin{vmatrix} 4 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 3 \\ 1 & 3 & 6 \end{vmatrix}$ determinanttiń a_{12} hám a_{33} elementleriniń algebbraliq toliqtiriwshilariniń kóbeymesin tabiń

117.Matritsa rangin tabiń: $B = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & 2 \\ 1 & 4 & 5 \end{pmatrix}$

118.Matritsa rangin tabiń: $B = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ 0 & -3 & 2 \\ 1 & 4 & 5 \end{pmatrix}$

119.Matritsa rangin tabiń: $B = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 2 \\ 1 & 4 & 5 \end{pmatrix}$

120.Matritsa rangin tabiń: $B = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 2 \\ 5 & 5 & -10 \end{pmatrix}$

121.Matritsa rangin tabiń: $B = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 0 & 3 & 2 \\ 1 & 4 & 5 \end{pmatrix}$

122.Matritsa rangin tabiń: $B = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 0 & 3 & 0 \\ 1 & 4 & -2 \end{pmatrix}$

123.Matritsa rangin tabiń: $B = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 2 & 5 & -4 \\ 1 & 4 & -2 \end{pmatrix}$

124.Matritsa rangin tabiń: $B=\begin{pmatrix}1 & 1 & -2\\ 2 & 5 & -4\\ 3 & 9 & -6\end{pmatrix}$

125.Matritsa rangin tabiń: $B=\begin{pmatrix}1 & 0 & -2\\ 2 & -1 & -4\\ 3 & 3 & -6\end{pmatrix}$

126.Matritsa rangin tabiń: $B=\begin{pmatrix}2 & 5 & -2\\ 4 & -1 & -4\\ 6 & -7 & -6\end{pmatrix}$

127.Matritsa rangin tabiń: $B=\begin{pmatrix}2 & 5 & 3\\ 4 & -1 & -5\\ 6 & -7 & -13\end{pmatrix}$

128.Matritsa rangin tabiń: $B=\begin{pmatrix}7 & 5 & 3\\ 3 & -1 & -5\\ -1 & -7 & -13\end{pmatrix}$

129.Matritsa rangin tabiń: $B=\begin{pmatrix}7 & 5 & 3\\ 10 & 4 & -2\\ -1 & -7 & -13\end{pmatrix}$

130.Matritsa rangin tabiń: $B=\begin{pmatrix}1 & 3 & 5\\ 2 & 0 & 3\\ 3 & 1 & 4\end{pmatrix}$

131.Matritsa rangin tabiń: $B=\begin{pmatrix}6 & 3 & 5\\ 5 & 0 & 3\\ 7 & 1 & 4\end{pmatrix}$

132.Ekinshi tártipli $A=\begin{pmatrix}5 & 2\\ 1 & 3\end{pmatrix}$ hám $B=\begin{pmatrix}2 & 3\\ 1 & 0\end{pmatrix}$ matritsalarınıń AB hám BA kóbeymelerin tabıń

133.Ekinshi tártipli $A=\begin{pmatrix}0 & 2\\ 1 & 3\end{pmatrix}$ hám $B=\begin{pmatrix}2 & 3\\ 1 & 4\end{pmatrix}$ matritsalarınıń AB hám BA kóbeymelerin tabıń

134.Ekinshi tártipli $A=\begin{pmatrix}5 & 2\\ 4 & 3\end{pmatrix}$ hám $B=\begin{pmatrix}2 & 3\\ 1 & 5\end{pmatrix}$ matritsalarınıń AB hám BA kóbeymelerin tabıń

135.Ekinshi tártipli $A=\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 4 & 3 \end{pmatrix}$ hám $B=\begin{pmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{pmatrix}$ matritsalarınıń AB hám BA kóbeymelerin tabıń

136.Ekinshi tártipli $A=\begin{pmatrix} 3 & 2 \\ 4 & 3 \end{pmatrix}$ hám $B=\begin{pmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 2 \end{pmatrix}$ matritsalarınıń AB hám BA kóbeymelerin tabıń

137.Ekinshi tártipli $A=\begin{pmatrix} 4 & 2 \\ 1 & 3 \end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

138.Ekinshi tártipli $A=\begin{pmatrix} 4 & 2 \\ -1 & -3 \end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

139.Ekinshi tártipli $A=\begin{pmatrix} 4 & -2 \\ 1 & 3 \end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

140.Ekinshi tártipli $A=\begin{pmatrix} 4 & 2 \\ -1 & -3 \end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

141.Ekinshi tártipli $A=\begin{pmatrix} 2 & 2 \\ 1 & 2 \end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

142.Ekinshi tártipli $A=\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 1 & 3 \end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

143.Ekinshi tártipli $A=\begin{pmatrix} 2 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

144.Ekinshi tártipli $A=\begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 3 & 2 \end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

145.Ekinshi tártipli $A=\begin{pmatrix} 3 & 2 \\ 5 & 3 \end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

146.Ekinshi tártipli $A=\begin{pmatrix} 4 & 1 \\ 7 & 2 \end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

147.Ekinshi tártipli $A=\begin{pmatrix} 3 & 3 \\ 2 & 5 \end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

148.Ekinshi tártipli $A=\begin{pmatrix} 3 & 4 \\ 2 & 5 \end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

149.Ekinshi tártipli $A=\begin{pmatrix} 4 & -2 \\ 3 & 2 \end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

150.Ekinshi tártipli $A=\begin{pmatrix} 5 & 2 \\ -2 & 3 \end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

151.Ekinshi tártipli $A=\begin{pmatrix}3 & 0\\ 0 & 3\end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

152.Úshinshi tártipli $A=\begin{pmatrix}-1 & 2 & 7\\ 1 & 0 & 2\\ 4 & 5 & 2\end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

153.Úshinshi tártipli $A=\begin{pmatrix}3 & 0 & 4\\ 1 & 2 & 2\\ 2 & 5 & 2\end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

154.Úshinshi tártipli $A=\begin{pmatrix}4 & -2 & 4\\ -3 & 2 & 2\\ 3 & 5 & 2\end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

155.Úshinshi tártipli $A=\begin{pmatrix}2 & 3 & 0\\ -3 & 2 & -1\\ 2 & 5 & 2\end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

156.Úshinshi tártipli $A=\begin{pmatrix}-1 & 2 & 1\\ -2 & 1 & -5\\ 2 & 5 & 2\end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

157.Úshinshi tártipli $A=\begin{pmatrix}2 & 3 & 1\\ 0 & 1 & -5\\ 2 & 7 & 2\end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

158.Úshinshi tártipli $A=\begin{pmatrix}6 & 3 & -1\\ 2 & 1 & -3\\ -1 & 7 & 2\end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

159.Úshinshi tártipli $A=\begin{pmatrix}-1 & 0 & -1\\ 2 & 5 & -3\\ -1 & 3 & 2\end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

160.Úshinshi tártipli $A=\begin{pmatrix}-5 & 2 & 3\\ 2 & 1 & -3\\ -1 & 0 & 2\end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

161.Úshinshi tártipli $A=\begin{pmatrix}2 & -1 & 7\\ 1 & 1 & -3\\ -1 & 3 & 2\end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

162. Úshinshi tártipli $A=\begin{pmatrix} 3 & -1 & 4 \\ 2 & 1 & -1 \\ -1 & 3 & 0 \end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

163. Úshinshi tártipli $A=\begin{pmatrix} -1 & 0 & 4 \\ 2 & 5 & -1 \\ -1 & 3 & 2 \end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

164. Úshinshi tártipli $A=\begin{pmatrix} 3 & 2 & -1 \\ -1 & 3 & 1 \\ 0 & 3 & 2 \end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

165. Úshinshi tártipli $A=\begin{pmatrix} 4 & 2 & 4 \\ 2 & 3 & 1 \\ -3 & 3 & 2 \end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

166. Úshinshi tártipli $A=\begin{pmatrix} 0 & 2 & -4 \\ 2 & -1 & 1 \\ -3 & 2 & 2 \end{pmatrix}$ matritsasina keri matritsani tabiń

167. $A=\begin{pmatrix} 1 & 5 & -2 \\ -1 & 4 & 1 \end{pmatrix}$ hám $B=\begin{pmatrix} -4 & 2 \\ 1 & 3 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$ matritsalar kóbeymesiniń elementlerinen duzilgen determinanttin mánisin tabiń

168. $A=\begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ -1 & 4 & 1 \end{pmatrix}$ hám $B=\begin{pmatrix} -1 & 2 \\ 1 & 3 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$ matritsalar kóbeymesiniń elementlerinen duzilgen determinanttin mánisin tabiń

169. $A=\begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ -1 & 4 & 1 \end{pmatrix}$ hám $B=\begin{pmatrix} -1 & 2 \\ 1 & 3 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$ matritsalar kóbeymesiniń elementlerinen duzilgen determinanttin mánisin tabiń

170. $A=\begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ -1 & 4 & 1 \end{pmatrix}$ hám $B=\begin{pmatrix} -1 & 2 \\ 1 & 3 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$ matritsalar kóbeymesiniń elementlerinen duzilgen determinanttin mánisin tabiń

171. $A=\begin{pmatrix} 3 & 1 & -1 \\ -1 & 4 & 1 \end{pmatrix}$ hám $B=\begin{pmatrix} -1 & 2 \\ 1 & 3 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$ matritsalar kóbeymesiniń elementlerinen duzilgen determinanttin mánisin tabiń

172. $A=\begin{pmatrix} 0 & 1 & -3 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix}$ hám $B=\begin{pmatrix} -1 & 2 \\ 1 & 3 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$ matritsalar kóbeymesiniń elementlerinen duzilgen determinanttin mánisin tabiń

173. $A=\begin{pmatrix} 2 & 0 & -4 \\ -1 & 4 & 0 \end{pmatrix}$ hám $B=\begin{pmatrix} -1 & 2 \\ 1 & 3 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$ matritsalar kóbeymesiniń elementlerinen duzilgen determinanttin mánisin tabiń

174. $A=\begin{pmatrix} -1 & 1 & -3 \\ 0 & 4 & 2 \end{pmatrix}$ hám $B=\begin{pmatrix} -1 & 2 \\ 1 & 3 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$ matritsalar kóbeymesiniń elementlerinen duzilgen determinanttin mánisin tabiń

175. $A=\begin{pmatrix} 2 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix}$ hám $B=\begin{pmatrix} -1 & 2 \\ 1 & 3 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$ matritsalar kóbeymesiniń elementlerinen duzilgen determinanttin mánisin tabiń

176. $A=\begin{pmatrix} 1 & 2 & -3 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix}$ hám matritsalar kóbeymesiniń elementlerinen duzilgen determinanttin mánisin tabiń

177. $A=\begin{pmatrix} 3 & 2 & -1 \\ -1 & 2 & 3 \end{pmatrix}$ hám $B=\begin{pmatrix} -1 & 2 \\ 1 & 3 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$ matritsalar kóbeymesiniń elementlerinen duzilgen determinanttin mánisin tabiń

178. $A=\begin{pmatrix} 4 & 3 & -2 \\ -2 & 3 & 0 \end{pmatrix}$ hám $B=\begin{pmatrix} -1 & 2 \\ 1 & 3 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$ matritsalar kóbeymesiniń elementlerinen duzilgen determinanttin mánisin tabiń

179. $A=\begin{pmatrix} 4 & -3 & 2 \\ 2 & -3 & 0 \end{pmatrix}$ hám $B=\begin{pmatrix} -1 & 2 \\ 1 & 3 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$ matritsalar kóbeymesiniń elementlerinen duzilgen determinanttin mánisin tabiń

180. $A=\begin{pmatrix} 1 & 2 & -3 \\ 2 & 1 & 0 \end{pmatrix}$ hám $B=\begin{pmatrix} -1 & 2 \\ 1 & 3 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$ matritsalar kóbeymesiniń elementlerinen duzilgen determinanttin mánisin tabiń

181. $A=\begin{pmatrix} 0 & 1 & -3 \\ -1 & 4 & 2 \end{pmatrix}$ hám $B=\begin{pmatrix} -1 & 2 \\ 1 & 3 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$ matritsalar kóbeymesiniń elementlerinen duzilgen determinanttin mánisin tabiń

182.Eger x_0, y_0 hám z_0 ler $\begin{cases} 3x+3y+z=3 \\ 2x+3y+z=1 \\ 2x+y+3z=11 \end{cases}$ teńlemeler sistemasiniń sheshimi bolsa onda $x_0+y_0+z_0$ tiń mánisin tabiń

183.Eger x_0, y_0 hám z_0 ler $\begin{cases} x+2y-z=2 \\ 3x+2y-2z=3 \\ 2x+3y-3z=2 \end{cases}$ teńlemeler sistemasiniń sheshimi bolsa onda $x_0+y_0+z_0$ tiń mánisin tabiń

184.Eger x_0, y_0 hám z_0 ler $\begin{cases} x+2y+z=8 \\ 3x+y-z=2 \\ x-2y+2z=3 \end{cases}$ teńlemeler sistemasiniń sheshimi bolsa onda $x_0+y_0+z_0$ tiń mánisin tabiń

185.Eger x_0, y_0 hám z_0 ler $\begin{cases} 3x-2y+z=2 \\ 2x-3y-z=-2 \\ x-y+3z=3 \end{cases}$ teńlemeler sistemasiniń sheshimi bolsa onda $x_0+y_0+z_0$ tiń mánisin tabiń

186.Eger x_0, y_0 hám z_0 ler $\begin{cases} x-2y+2z=2 \\ -2x+3y+z=4 \\ x-y+3z=6 \end{cases}$ teńlemeler sistemasiniń sheshimi bolsa onda $x_0+y_0+z_0$ tiń mánisin tabiń

187.Eger x_0, y_0 hám z_0 ler $\begin{cases} -3x-2y+z=6 \\ 2x-3y-z=0 \\ x-3y+3z=5 \end{cases}$ teńlemeler sistemasiniń sheshimi bolsa onda $x_0+y_0+z_0$ tiń mánisin tabiń

188.Eger x_0, y_0 hám z_0 ler $\begin{cases} x-2y+z=0 \\ x-3y+2z=0 \\ x+4y+2z=-7 \end{cases}$ teńlemeler sistemasiniń sheshimi bolsa onda $x_0+y_0+z_0$ tiń mánisin tabiń

189.Eger x_0, y_0 hám z_0 ler $\begin{cases} x-2y-3z=-7 \\ 2x-3y+2z=3 \\ 2x-y+4z=9 \end{cases}$ teńlemeler sistemasiniń sheshimi bolsa onda $x_0+y_0+z_0$ tiń mánisin tabiń

190.Eger x_0, y_0 hám z_0 ler $\begin{cases} 2x-2y-z=3 \\ x+3y-z=2 \\ 3x+2y+3z=0 \end{cases}$ teńlemeler sistemasiniń sheshimi bolsa onda $x_0+y_0+z_0$ tiń mánisin tabiń

191.Eger x_0, y_0 hám z_0 ler $\begin{cases} 5x+2y-3z=6 \\ x+3y+2z=-4 \\ 2x-y+3z=0 \end{cases}$ teńlemeler sistemasiniń sheshimi bolsa onda $x_0+y_0+z_0$ tiń mánisin tabiń

192.Eger x_0, y_0 hám z_0 ler $\begin{cases} x-2y-2z=-5 \\ 2x-4y-3z=-9 \\ 2x+3y+3z=11 \end{cases}$ teńlemeler sistemasiniń sheshimi bolsa onda $x_0+y_0+z_0$ tiń mánisin tabiń

193.Eger x_0, y_0 hám z_0 ler $\begin{cases} x+2y-3z=2 \\ 2x+4y+3z=13 \\ x+y-5z=-2 \end{cases}$ teńlemeler sistemasiniń sheshimi bolsa onda $x_0+y_0+z_0$ tiń mánisin tabiń

194.Eger x_0, y_0 hám z_0 ler $\begin{cases} -x+2y+4z=1 \\ 3x-4y-3z=2 \\ 7x-3y+3z=2 \end{cases}$ teńlemeler sistemasiniń sheshimi bolsa onda $x_0+y_0+z_0$ tiń mánisin tabiń

195.Eger x_0, y_0 hám z_0 ler $\begin{cases} 2x+5y-7z=2 \\ x-4y+3z=1 \\ 5x-3y+z=-1 \end{cases}$ teńlemeler sistemasiniń sheshimi bolsa onda $x_0+y_0+z_0$ tiń mánisin tabiń

196.Eger x_0, y_0 hám z_0 ler $\begin{cases} x+2y-3z=-1 \\ 2x+3y-7z=2 \\ 3x+5y-11z=3 \end{cases}$ teńlemeler sistemasiniń sheshimi bolsa onda $x_0+y_0+z_0$ tiń mánisin tabiń

197. $\begin{cases} 3x+3y+z=3 \\ 2x+3y+z=1 \\ 2x+y+3z=11 \end{cases}$ teńlemeler sistemasin Kramer usili menen sheshiwdegi Δx tiń mánisin tabiń

198. $\begin{cases} x+2y-z=2 \\ 3x+2y-2z=3 \\ 2x+3y-3z=2 \end{cases}$ teńlemeler sistemasin Kramer usili menen sheshiwdegi Δx tiń mánisin tabiń

199. $\begin{cases} x+2y+z=8 \\ 3x+y-z=2 \\ x-2y+2z=3 \end{cases}$ teńlemeler sistemasin Kramer usili menen sheshiwdegi Δx tiń mánisin tabiń

200. $\begin{cases} 3x-2y+z=2 \\ 2x-3y-z=-2 \\ x-y+3z=3 \end{cases}$ teńlemeler sistemasin Kramer usili menen sheshiwdegi Δx tiń mánisin tabiń

201. $\begin{cases} x-2y+2z=2 \\ -2x+3y+z=4 \\ x-y+3z=6 \end{cases}$ teńlemeler sistemasin Kramer usili menen sheshiwdegi Δx tiń mánisin tabiń

202. $\begin{cases} -3x-2y+z=6 \\ 2x-3y-z=0 \\ x-3y+3z=5 \end{cases}$ teńlemeler sistemasin Kramer usili menen sheshiwdegi Δx tiń mánisin tabiń

203. $\begin{cases} x-2y+z=0 \\ x-3y+2z=0 \\ x+4y+2z=-7 \end{cases}$ teńlemeler sistemasin Kramer usili menen sheshiwdegi Δx tiń mánisin tabiń

204. $\begin{cases} x-2y-3z=-7 \\ 2x-3y+2z=3 \\ 2x-y+4z=9 \end{cases}$ teńlemeler sistemasin Kramer usili menen sheshiwdegi Δx tiń mánisin tabiń

205. $\begin{cases} 2x-2y-z=3 \\ x+3y-z=2 \\ 3x+2y+3z=0 \end{cases}$ teńlemeler sistemasin Kramer usili menen sheshiwdegi Δx tiń mánisin tabiń

206. $\begin{cases} 5x+2y-3z=6 \\ x+3y+2z=-4 \\ 2x-y+3z=0 \end{cases}$ teńlemeler sistemasin Kramer usili menen sheshiwdegi Δx tiń mánisin tabiń

207. $\begin{cases} x-2y-2z=-5 \\ 2x-4y-3z=-9 \\ 2x+3y+3z=11 \end{cases}$ teńlemeler sistemasin Kramer usili menen sheshiwdegi Δx tiń mánisin tabiń

208. $\begin{cases} x+2y-3z=2 \\ 2x+4y+3z=13 \\ x+y-5z=-2 \end{cases}$ teńlemeler sistemasin Kramer usili menen sheshiwdegi Δx tiń mánisin tabiń

209. $\begin{cases} -x+2y+4z=1 \\ 3x-4y-3z=2 \\ 7x-3y+3z=2 \end{cases}$ teńlemeler sistemasin Kramer usili menen sheshiwdegi Δx tiń mánisin tabiń

210. $\begin{cases} 2x+5y-7z=2 \\ x-4y+3z=1 \\ 5x-3y+z=-1 \end{cases}$ teńlemeler sistemasin Kramer usili menen sheshiwdegi Δx tiń mánisin tabiń

211. $\begin{cases} x+2y-3z=-1 \\ 2x+3y-7z=2 \\ 3x+5y-11z=3 \end{cases}$ teńlemeler sistemasin Kramer usili menen sheshiwdegi Δx tiń mánisin tabiń