1.Наилучший результат в наихудших условиях:

Выберите один ответ:

68d614db-58da-4555-b5fa-cc1cd89d2268​

2eaeeece-0a38-4283-a9a5-6e9c17dbac5b​

d16648e6-924e-46c2-b024-218564e97367​

aa2f8d13-6c9c-4f79-8b1d-805b4b5b52a3​

2.Принципы минимакса и понятие ситуации равновесия служат для:

Выберите один ответ:

контроля качества продукции

выбора оптимальной стратегии

оптимизации транспортных потоков

расчёта платежей за коммунальные услуги

3. Платежная матрица имеет седловую точку, если элемент матрицы dd288902-f9ac-4d9b-bf60-7dbc218797dc​ :

Выберите один ответ:

максимальный в своей строке и минимальный в своем столбце

максимальный в своей строке и максимальный в своем столбце

минимальный в своей строке и максимальный в своём столбце

минимальный в своей строке и минимальный в своем столбце

4. Игра двух игроков с нулевой суммой, имеющая седловую точку:

Выберите один ответ:

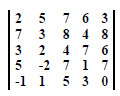
вполне определенная

игра с природой

кооперативная

неполностью определенная

5. Дана платежная матрица



После удаления доминируемых строк и столбцов размерность результирующей матрицы равна:

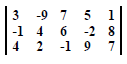
Выберите один ответ:

3 х 2

3 х 4

2 х 2

2 х 3

6. В платежной матрице 

нижняя и верхняя цена игры равны:

Выберите один ответ:

-2; 7

5; 9

-1; 3

-9; 9

7. 1.Дана матричная игра ​ . Цена игры равна:

Выберите один ответ:

8

13

5

9

8. Для платежной матрицы 584976ce-c718-4e09-85d0-c362bbdaad3e​ цена игры равна:

Выберите один ответ:

50

30

100

65

9. В матричной игре d7dbb9f2-66d0-4e96-97f8-8d6af613c266​ вероятность выбора первой чистой стратегии вторым игроком равна:

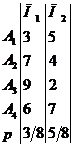
Выберите один ответ:

9/20

7/10

11/20

3/10

10. Дана платежная матрица статистической игры ​

 По критерию Байеса наибольший средний выигрыш при чистой стратегии:

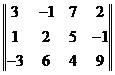
Выберите один ответ:

А1

А4

А2

А3

11. Для платежной матрицы ​ цена игры равна:

Выберите один ответ:

17/13

30/23

19/15

25/19

12. Дана платежная матрица ​ . Ситуация (1,1) является ситуацией равновесия в чистых стратегиях, если выполняется условие:

Выберите один ответ:

a17a839f-1744-46c9-968d-5a34c1eb1265​

08e83ce6-8f9d-4d63-ab8a-bdf0f0ef49fe​

53ec1408-444b-466b-a9d4-b875a58d418b​

13a39d82-f6eb-419c-abfc-6fb3da3840cc​