|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Домашнє завдання № 10**  **з дисципліни “ Математичні методи оптимізації ”**  **студента групи КВ-64М**  **Подольського Сергія Валентиновича**      2011**.**  12 **.**  08  **(*рік*) (*місяць*) (*число*)** |

**Варіант № 1**

Розв’язати задачі, задані за варіантом, графічно-аналітичним способом. Спочатку перевірити наявність сідлової точки. Якщо є сідловка точка, то гра має розв’язок в чистих стратегіях.

**Завдання №1**

Перший стовпець домінує над другим та четвертим, а останній над третім, тому викреслимо другий, третій та четвертий стовпці.

Сідлової точки немає, оскільки .

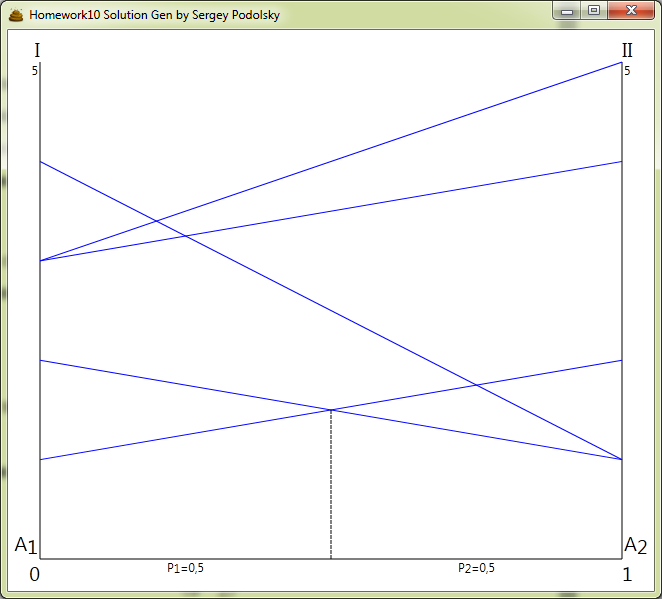


Рис.  1. Задача № 1

**Завдання №2**

Третій і четвертий рядки домінують над першим, а останній – над другим, тому викреслимо перший та другий рядки.

Сідлової точки немає, оскільки .

Розв’яжемо задачу графічно-аналітичним способом (рис. 2).

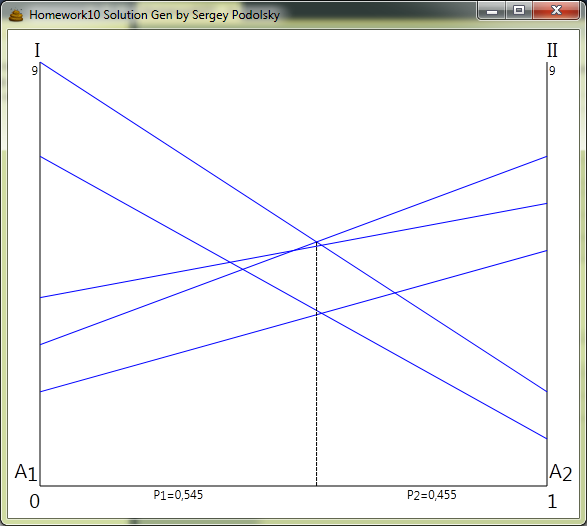


Рис.  2. Задача № 2