

## Математические модели

Какие выделяют основные этапы построения математической модели?

- I. Определение цели
- II. Определение параметров модели
- III. Формирование управляющих переменных, изменяя значение которых можно приближаться к поставленной цели
- IV. Определение области допустимых решений
- V. Определение языка программирования, используемого для реализации построенной математической модели
- VI. Выражение цели через управляющие переменные, параметры и неизвестные факторы

Варианты ответов:

- а) Все, кроме III
- б) Все, кроме IV
- в) Все, кроме V
- г) Все, кроме VI
- д) Все варианты верны

Сумма баллов: 1.

### Решение

- Определение цели
- Определение параметров модели
- Формирование управляющих переменных, изменяя значение которых можно приближаться к поставленной цели
- Определение области допустимых решений
- Выражение цели через управляющие переменные, параметры и неизвестные факторы

Правильный ответ: в).