РЕШЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ЗАДАЧ С ПОМОЩЬЮ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПАКЕТА MAPLE

А. Ж. Сейтов
Доцент Чирчикского государственного педагогического института Ташкентской области

Ф. Х. Абдумавлонова
Магистр Чирчикского государственного педагогического института Ташкентской области

АННОТАЦИЯ

В данной статье рассматриваются возможности математического пакета Maple при решении стереометрических задач из школьного курса геометрии. А также приведены некоторые примеры решения стереометрических задач из сборника задач по геометрии А.В.Погорелова в среде Maple.

Ключевые слова: Пространственное мышление, математический пакет, трехмерное пространство, трехмерное координатное пространство, многогранники, тела вращения.

SOLUTION OF GEOMETRIC PROBLEMS WITH THE HELP OF THE MATHEMATICAL PACKAGE MAPLE

ABSTRACT

This article discusses the capabilities of the Maple mathematical package when solving stereometric problems from the school geometry course. And also some examples of solving stereometric problems from the collection of problems on geometry by A.V. Pogorelov in the Maple environment are given.

Keywords: Spatial thinking, mathematical package, three-dimensional space, three-dimensional coordinate space, polyhedra, bodies of revolution.