

ББК 74.262.21
М 792

Рецензенты:

учитель высшей квалификационной
категории ИЛ НГТУ *О.Е. Рощенко*,
канд. пед. наук, доцент *Е.В. Подолян*

Мордвинова Н.В.

М 792 Наглядная геометрия. 6 класс: учебное пособие / Н.В. Мордвинова. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2018. – 107 с.

ISBN 978-5-7782-3607-3

Пособие содержит теоретический и задачный материал, направленный на развитие геометрической интуиции, пространственного воображения, глазомера, изобразительных навыков. Задачи пособия можно использовать на уроках, обогатив этим геометрическое содержание действующих учебников математики, а также для работы в математических кружках и на факультативах.

ББК 74.262.21

ISBN 978-5-7782-3607-3

© Мордвинова Н.В., 2018
© Новосибирский государственный
технический университет, 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Топологические опыты.....	3
2. Зашифрованная переписка	9
3. Параллельность и перпендикулярность.....	16
4. Параллелограммы	21
5. Координаты, координаты, координаты.....	25
6. Оригами.....	32
7. Замечательные кривые.....	42
8. Математическое вышивание	47
9. Кривые дракона.....	50
10. Лабиринты	52
11. Геометрия на клетчатой бумаге	56
12. Зеркальное отражение	58
13. Симметрия	60
14. Орнаменты. Бордюры	66
15. Симметрия помогает решать задачи	82
16. Одно важное свойство окружности.....	84
17. Игры и головоломки	87
Подсказки. Ответы. Решения	98