

*Математика уровня С*

В.Б. Алексеев, В.С. Панфёров, В.А. Тарасов

**Избранные задачи  
по геометрии**

***Окружность***

ИЛЕКСА  
Москва  
2014

УДК 373(075.3):514  
ББК 74.262+22.151.0  
А46

**Алексеев В.Б., Панфёров В.С., Тарасов В.А.**

А46 Избранные задачи по геометрии. Окружность. — М.: ИЛЕКСА, 2014. — 176 с.: ил. (Серия: «Математика уровня С».) ISBN 978-5-89237-348-7

В последнее время в тексты экзаменационных заданий, в том числе в тексты ЕГЭ, конкурсных заданий математических олимпиад все чаще включаются задачи на знание свойств простейших геометрических конструкций. Речь идет об окружностях и точках, расположенных на, внутри и вне окружности; двух и трех окружностях; сочетаниях окружностей с треугольниками и четырехугольниками. Пособие представляет собой первую книгу, посвященную геометрии простейших фигур.

Учебное пособие содержит опорные свойства названных геометрических конструкций, решение ряда задач различных категорий сложности, а также серию самостоятельных упражнений для закрепления полученных навыков. Пособие адресовано учащимся старших классов, абитуриентам вузов, учителям, студентам педвузов, а также всем любителям математики.

УДК 373(075.3):514  
ББК 74.262+22.151.0

**ISBN 978-5-89237-348-7**

© Алексеев В.Б.,  
Панфёров В.С.,  
Тарасов В.А., 2012  
© ИЛЕКСА, 2012

Для детей старше шести лет.  
В соответствии с Федеральным законом  
от 29 декабря 2010 г. №436-ФЗ

*Учебное издание*

*Математика уровня С*

Алексеев Валерий Борисович  
Панфёров Валерий Семёнович  
Тарасов Валентин Алексеевич

## **Избранные задачи по геометрии**

### **Окружность**

Подписано в печать 17.10.2013. Формат 60×88/16.

Усл. печ. л. 10,76. Тираж 2000 экз. Заказ .

ООО «Илекса», 107023, г. Москва, ул. Буженинова, д. 30, стр. 4,

сайт: [www.ilexa.ru](http://www.ilexa.ru), E-mail: [real@ilexa.ru](mailto:real@ilexa.ru),

телефон: 8(495) 964-35-67