

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ К УЧЕБНИКУ “ГЕОМЕТРИЯ 9”
А.Д.АЛЕКСАНДРОВА, А.Л.ВЕРНЕРА, В.И.РЫЖИКА

1. Стр. 159, рис. 130 не соответствует тексту: два отрезка длины a не равны между собою.
2. Стр. 161, рис. 132(б). По-видимому, не пропечаталась большая часть левого рисунка: от него видна только внутренняя окружность.
3. Стр. 171. Жюлиа, а не Жюлио (2 раза).
4. Стр. 175, задача 31.11. Зачем нужно третье условие о параллельности?
5. Стр. 175, задача 31.15. Включает ли эта задача ручную проверку того, например, подобен или нет треугольник ABC с рисунка 145(а) треугольнику AKB с рисунка 145(в)?
6. Стр. 177, задача 31.30(в). В задаче на построение все данные должны задаваться геометрическими объектами. Как в этом случае задается a ? Площадью какого-то прямоугольника?
7. Стр. 178, задача 31.38(б). Вероятно, опечатка: не $\frac{1}{2}$, а $\frac{1}{20}$.
8. Стр. 178, задача 31.34(в, г). Если существуют.
9. Стр. 181, задача 31.63. Предположение “все эти случаи возможны” эквивалентно единственному предположению (г), которое включает все остальные. Вероятно, авторы имели в виду, что надо по отдельности рассмотреть каждое из этих условий и в этом предположении вычислить длину хорды.
10. Стр. 181, задача 31.66. Ответ: вообще говоря, для этих (уже построенных) многоугольников теорема неверна, за тем лишь редким случаем, когда стороны треугольника являются их соответственными сторонами.
11. Стр. 183, задача 31.83. Ответ: в зависимости от того, с какого угла производилась съемка. Это предполагаемый ответ?

12. Стр. 183, задача 31.90. В ответе не указано, это ответ к части а или б.
13. Стр. 195, рис. 162(в). Штрих-указатель от буквы Y кончается не в какой-либо области, а на отрезке чертежа.
14. Стр. 197, задача V.2(г). Судя по рисунку, изучаемая область X ограничена треугольником, одна из вершин которого – нижняя левая вершина квадрата. Площадь этого треугольника, конечно, меньше чем $\frac{1}{4}$.
15. **Стр. 197, задача V.3(б). Ответ $\frac{1}{2\pi}$ неверен. Верный ответ $\frac{1}{\pi}$.**
16. Стр. 197, задача V.4(б). Рисунок не удовлетворяет условию.
17. Стр. 197, задачи V.5-7. В условиях утверждается, что какие-то фигуры на рисунках закрашены. В моем экземпляре рукописи это не так.

В.А.Васильев