

УДК 51(035)(075.3)
ББК 22.1я22я72
С16

Саламатова А.Г.

С16 Справочник по математике (геометрия). 5–9 классы : для учащихся специальных (коррекц.) общеобразовательных школ. / А.Г. Саламатова. — М. : Гуманитарный изд. центр ВЛАДОС, 2014. — 167 с.

ISBN 978-5-691-02006-3

Агентство СИР РГБ

В справочнике в доступной форме излагается весь геометрический материал школьного курса математики для 5–9 классов. Пособие содержит большое количество заданий и задач с подробными решениями.

Материал включенный в справочник может представлять интерес как для учителей специальных (коррекционных) общеобразовательных школ, так и для учителей общеобразовательных учреждений.

УДК 51(035)(075.3)
ББК 22.1я22я72

ISBN 978-5-691-02006-3

© Саламатова А.Г., 2014
© ООО «Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС», 2014
© Художественное оформление.
ООО «Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС», 2014

Содержание

От автора	5
1. Точка	6
2. Прямая линия	7
3. Кривая линия	8
4. Отрезок	9
5. Меры измерения	10
5.1. Меры длины (линейные меры)	10
5.2. Меры площади (квадратные меры)	10
5.3. Меры объёма (кубические меры)	13
6. Построение отрезка заданной длины	15
7. Действия с отрезками	16
7.1. Сложение отрезков	16
7.2. Вычитание отрезков	17
7.3. Увеличение отрезка на заданный отрезок	18
7.4. Уменьшение отрезка на заданный отрезок	18
7.5. Увеличение отрезка в несколько раз	18
7.6. Уменьшение отрезка в несколько раз	19
8. Луч	21
9. Ломаная линия	22
10. Углы	25
11. Многоугольники	34
11.1. Многоугольник	34
11.2. Треугольник	35
11.3. Прямоугольник	49
11.4. Квадрат	57
11.5. Параллелограмм	66
11.6. Ромб	70
12. Окружность	74
13. Круг	80
14. Диаграммы	84
14.1. Столбчатая диаграмма	84
14.2. Круговая диаграмма	85
14.3. Линейная диаграмма	86
15. Взаимное расположение геометрических фигур	88
15.1. Взаимное положение точки и отрезка	88
15.2. Взаимное положение точки и прямой	88
15.3. Взаимное положение точки и луча	89
15.4. Взаимное положение точки и многоугольника	89
15.5. Взаимное положение точки и окружности	90

	15.6. Взаимное положение отрезков	91
	15.7. Взаимное положение отрезка и прямой	91
	15.8. Взаимное положение отрезка и луча	92
	15.9. Взаимное положение отрезка и многоугольника	93
	15.10. Взаимное положение отрезка и окружности	94
	15.11. Взаимное положение прямых на плоскости	95
	15.12. Взаимное положение прямой и луча	99
	15.13. Взаимное положение прямой и многоугольника	100
	15.14. Взаимное положение прямой и окружности	101
	15.15. Взаимное положение лучей	102
	15.16. Взаимное положение луча и многоугольника	102
	15.17. Взаимное положение луча и окружности	104
	15.18. Взаимное положение окружностей	105
	15.19. Взаимное положение окружности и многоугольника	106
	15.20. Взаимное положение многоугольников	107
	15.21. Взаимное положение прямых в пространстве	109
16.	Масштаб	110
	16.1. Масштаб 1:2	110
	16.2. Масштаб 1:5	111
	16.3. Масштаб 1:10	111
	16.4. Масштаб 1:100	112
	16.5. Масштаб 1:1000	112
	16.6. Масштаб 1:10 000	113
	16.7. Масштаб 2:1	113
	16.8. Масштаб 5:1	114
	16.9. Масштаб 10:1	115
	16.10. Масштаб 100:1	115
17.	Симметрия	116
	17.1. Симметричные фигуры относительно оси симметрии	116
	17.2. Симметричные фигуры относительно центра симметрии	123
18.	Геометрические тела	127
	18.1. Куб	127
	18.2. Брус (прямоугольный параллелепипед)	134
	18.3. Пирамида	141
	18.4. Шар	146
	18.5. Цилиндр	149
	18.6. Конус	152
19.	Чертёжные и измерительные инструменты	156
	19.1. Линейка	156
	19.2. Измерительная лента	157
	19.3. Рулетка	157
	19.4. Чертёжный угольник	159
	19.5. Циркуль	159
	19.6. Штангенциркуль	160
	19.7. Транспортир	162
	19.8. Уровень	164
	19.9. Отвес	166
	Используемая литература	167