

Задание 20 по главам 1-4.

Вариант 2

1. Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, параллельную этой прямой.
2. Треугольник со сторонами 1, 2, 4 существует.
3. Если два угла треугольника равны, то равны и противолежащие им стороны.
4. Внутренние накрест лежащие углы, образованные двумя параллельными прямыми и секущей, равны.
5. Через любую точку проходит не менее одной прямой.
6. Если при пересечении двух прямых третьей прямой соответственные углы равны 65° , то эти две прямые параллельны.
7. Если при пересечении двух прямых третьей прямой внутренние накрест лежащие углы составляют в сумме 90° , то эти две прямые параллельны.
8. Треугольника со сторонами 1, 2, 4 не существует.
9. Если угол острый, то смежный с ним угол также является острым.
10. Диагонали квадрата взаимно перпендикулярны.
11. В плоскости все точки, равноудалённые от заданной точки, лежат на одной окружности.
12. Смежные углы равны.
13. Любые две прямые имеют ровно одну общую точку.
14. Если угол равен 108° , то вертикальный с ним равен 108° .
15. Через любые две точки можно провести прямую.
16. Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести единственную прямую, перпендикулярную данной прямой.
17. Если при пересечении двух прямых третьей прямой соответственные углы равны 37° , то эти две прямые параллельны.
18. Через любые три точки проходит не более одной прямой.
19. Сумма вертикальных углов равна 180° .
20. Длина гипотенузы прямоугольного треугольника меньше суммы длин его катетов.
21. В тупоугольном треугольнике все углы тупые.
22. Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, перпендикулярную этой прямой.
23. Если стороны одного четырёхугольника соответственно равны сторонам другого четырёхугольника, то такие четырёхугольники равны.
24. Если угол равен 47° , то смежный с ним равен 153° .
25. Если две прямые перпендикулярны третьей прямой, то эти две прямые параллельны.
26. Через любую точку проходит ровно одна прямая.
27. Сумма углов любого треугольника равна 360 градусам.
28. Любые три прямые имеют не более одной общей точки.
29. Если угол равен 120° , то смежный с ним равен 120° .
30. Если расстояние от точки до прямой больше 3, то и длина любой наклонной, проведённой из данной точки к прямой, больше 3.

31. Один из углов треугольника всегда не превышает 60° градусов.
32. Все диаметры окружности равны между собой.
33. Сумма смежных углов равна 180° .
34. Любая медиана равнобедренного треугольника является его биссектрисой.
35. Если две стороны одного треугольника соответственно равны двум сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.
36. Длина гипотенузы прямоугольного треугольника меньше суммы длин его катетов.
37. Если две стороны и угол одного треугольника равны соответственно двум сторонам и углу другого треугольника, то такие треугольники равны.
38. Если при пересечении двух прямых третьей прямой сумма внутренних односторонних углов равна 180° , то эти прямые параллельны.
39. Если при пересечении двух прямых третьей прямой внутренние накрест лежащие углы составляют в сумме 90° , то эти две прямые параллельны.
40. Если угол равен 60° , то смежный с ним равен 120° .
41. Если при пересечении двух прямых третьей прямой внутренние односторонние углы равны 70° и 110° , то эти две прямые параллельны.
42. Через любые три точки проходит не более одной прямой.
43. Против равных сторон треугольника лежат равные углы.
44. Любая биссектриса равнобедренного треугольника является его медианой.
45. Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его высотой.
46. Если три угла одного треугольника равны соответственно трём углам другого треугольника, то такие треугольники равны.
47. Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, параллельную этой прямой.
48. Расстояние от точки, лежащей на окружности, до центра окружности равно радиусу.
49. Сумма углов любого треугольника равна 180° .
50. Две прямые, перпендикулярные третьей прямой, перпендикулярны.
51. Биссектриса равнобедренного треугольника, проведённая из вершины, противоположной основанию, перпендикулярна основанию.
52. Параллелограмм имеет две оси симметрии.
53. Две прямые, перпендикулярные третьей прямой, перпендикулярны.
54. Сумма острых углов прямоугольного треугольника равна 90° .
55. Биссектриса равнобедренного треугольника, проведённая из вершины, противоположной основанию, делит основание на две равные части.
56. Если при пересечении двух прямых третьей прямой накрест лежащие углы равны, то прямые параллельны.
57. Правильный шестиугольник имеет шесть осей симметрии.
58. Прямая не имеет осей симметрии.
59. Центром симметрии ромба является точка пересечения его диагоналей.
60. Равнобедренный треугольник имеет три оси симметрии.
61. Любая высота равнобедренного треугольника является его биссектрисой.

Задание 20 по главам 1-4.

Вариант 2

1. Диагонали квадрата взаимно перпендикулярны.
2. В плоскости все точки, равноудалённые от заданной точки, лежат на одной окружности.
3. Смежные углы равны.
4. Любые две прямые имеют ровно одну общую точку.
5. Если угол равен 108° , то вертикальный с ним равен 108° .
6. Через любые две точки можно провести прямую.
7. Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести единственную прямую, перпендикулярную данной прямой.
8. Если при пересечении двух прямых третьей прямой соответственные углы равны 37° , то эти две прямые параллельны.
9. Через любые три точки проходит не более одной прямой.
10. Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, параллельную этой прямой.
11. Треугольник со сторонами 1, 2, 4 существует.
12. Если два угла треугольника равны, то равны и противолежащие им стороны.
13. Внутренние накрест лежащие углы, образованные двумя параллельными прямыми и секущей, равны.
14. Через любую точку проходит не менее одной прямой.
15. Если при пересечении двух прямых третьей прямой соответственные углы равны 65° , то эти две прямые параллельны.
16. Если при пересечении двух прямых третьей прямой внутренние накрест лежащие углы составляют в сумме 90° , то эти две прямые параллельны.
17. Треугольника со сторонами 1, 2, 4 не существует.
18. Если угол острый, то смежный с ним угол также является острым.
19. Сумма вертикальных углов равна 180° .
20. Длина гипотенузы прямоугольного треугольника меньше суммы длин его катетов.
21. В тупоугольном треугольнике все углы тупые.
22. Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, перпендикулярную этой прямой.
23. Если стороны одного четырёхугольника соответственно равны сторонам другого четырёхугольника, то такие четырёхугольники равны.
24. Если угол равен 47° , то смежный с ним равен 153° .
25. Если две прямые перпендикулярны третьей прямой, то эти две прямые параллельны.
26. Через любую точку проходит ровно одна прямая.
27. Сумма углов любого треугольника равна 360 градусам.
28. Любые три прямые имеют не более одной общей точки.
29. Если угол равен 120° , то смежный с ним равен 120° .
30. Если расстояние от точки до прямой больше 3, то и длина любой наклонной, проведённой из данной точки к прямой, больше 3.

31. Один из углов треугольника всегда не превышает 60° градусов.
32. Все диаметры окружности равны между собой.
33. Сумма смежных углов равна 180° .
34. Любая медиана равнобедренного треугольника является его биссектрисой.
35. Если две стороны одного треугольника соответственно равны двум сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.
36. Длина гипотенузы прямоугольного треугольника меньше суммы длин его катетов.
37. Если две стороны и угол одного треугольника равны соответственно двум сторонам и углу другого треугольника, то такие треугольники равны.
38. Если при пересечении двух прямых третьей прямой сумма внутренних односторонних углов равна 180° , то эти прямые параллельны.
39. Если при пересечении двух прямых третьей прямой внутренние накрест лежащие углы составляют в сумме 90° , то эти две прямые параллельны.
40. Если угол равен 60° , то смежный с ним равен 120° .
41. Если при пересечении двух прямых третьей прямой внутренние односторонние углы равны 70° и 110° , то эти две прямые параллельны.
42. Через любые три точки проходит не более одной прямой.
43. Против равных сторон треугольника лежат равные углы.
44. Любая биссектриса равнобедренного треугольника является его медианой.
45. Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его высотой.
46. Если три угла одного треугольника равны соответственно трём углам другого треугольника, то такие треугольники равны.
47. Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, параллельную этой прямой.
48. Расстояние от точки, лежащей на окружности, до центра окружности равно радиусу.
49. Сумма углов любого треугольника равна 180° .
50. Две прямые, перпендикулярные третьей прямой, перпендикулярны.
51. Биссектриса равнобедренного треугольника, проведённая из вершины, противоположной основанию, перпендикулярна основанию.
52. Параллелограмм имеет две оси симметрии.
53. Две прямые, перпендикулярные третьей прямой, перпендикулярны.
54. Сумма острых углов прямоугольного треугольника равна 90° .
55. Биссектриса равнобедренного треугольника, проведённая из вершины, противоположной основанию, делит основание на две равные части.
56. Если при пересечении двух прямых третьей прямой накрест лежащие углы равны, то прямые параллельны.
57. Правильный шестиугольник имеет шесть осей симметрии.
58. Прямая не имеет осей симметрии.
59. Центром симметрии ромба является точка пересечения его диагоналей.
60. Равнобедренный треугольник имеет три оси симметрии.
61. Любая высота равнобедренного треугольника является его биссектрисой.

Ф.И.		Ф.И.		Ф.И.		Ф.И.		Ф.И.	
Вариант		Вариант		Вариант		Вариант		Вариант	
1.	1.	1.	1.	1.	1.	31	1.	31	31
2	2	2	2	2	2	32	2	32	32
3	3	3	3	3	3	33	3	33	33
4	4	4	4	4	4	34	4	34	34
5	5	5	5	5	5	35	5	35	35
6	6	6	6	6	6	36	6	36	36
7	7	7	7	7	7	37	7	37	37
8	8	8	8	8	8	38	8	38	38
9	9	9	9	9	9	39	9	39	39
10	10	10	10	10	10	40	10	40	40
11	11	11	11	11	11	41	11	41	41
12	12	12	12	12	12	42	12	42	42
13	13	13	13	13	13	43	13	43	43
14	14	14	14	14	14	44	14	44	44
15	15	15	15	15	15	45	15	45	45
16	16	16	16	16	16	46	16	46	46
17	17	17	17	17	17	47	17	47	47
18	18	18	18	18	18	48	18	48	48
19	19	19	19	19	19	49	19	49	49
20	20	20	20	20	20	50	20	50	50
21	21	21	21	21	21	51	21	51	51
22	22	22	22	22	22	52	22	52	52
23	23	23	23	23	23	53	23	53	53
24	24	24	24	24	24	54	24	54	54
25	25	25	25	25	25	55	25	55	55
26	26	26	26	26	26	56	26	56	56
27	27	27	27	27	27	57	27	57	57
28	28	28	28	28	28	58	28	58	58
29	29	29	29	29	29	59	29	59	59
30	30	30	30	30	30	60	30	60	60
						61		61	61

Ф.И.		Ф.И.		Ф.И.		Ф.И.		Ф.И.	
Вариант		Вариант		Вариант		Вариант		Вариант	
1.	1.	1.	1.	1.	1.	31	1.	31	31
2	2	2	2	2	2	32	2	32	32
3	3	3	3	3	3	33	3	33	33
4	4	4	4	4	4	34	4	34	34
5	5	5	5	5	5	35	5	35	35
6	6	6	6	6	6	36	6	36	36
7	7	7	7	7	7	37	7	37	37
8	8	8	8	8	8	38	8	38	38
9	9	9	9	9	9	39	9	39	39
10	10	10	10	10	10	40	10	40	40
11	11	11	11	11	11	41	11	41	41
12	12	12	12	12	12	42	12	42	42
13	13	13	13	13	13	43	13	43	43
14	14	14	14	14	14	44	14	44	44
15	15	15	15	15	15	45	15	45	45
16	16	16	16	16	16	46	16	46	46
17	17	17	17	17	17	47	17	47	47
18	18	18	18	18	18	48	18	48	48
19	19	19	19	19	19	49	19	49	49
20	20	20	20	20	20	50	20	50	50
21	21	21	21	21	21	51	21	51	51
22	22	22	22	22	22	52	22	52	52
23	23	23	23	23	23	53	23	53	53
24	24	24	24	24	24	54	24	54	54
25	25	25	25	25	25	55	25	55	55
26	26	26	26	26	26	56	26	56	56
27	27	27	27	27	27	57	27	57	57
28	28	28	28	28	28	58	28	58	58
29	29	29	29	29	29	59	29	59	59
30	30	30	30	30	30	60	30	60	60
						61		61	61

