

## ОБОБЩЕННЫЙ ПЛАН

### к демоверсии индивидуального отбора учащихся в 7 класс КГАОУ КЦО ПО МАТЕМАТИКЕ

Обозначение заданий: А – задания с выбором ответа, В – задания с кратким ответом, С – на установление соответствия.

Уровни сложности заданий: Б – базовый, П – повышенный, В – высокий.

№ п/п	обозначение задания	проверяемые умения	уровень сложности задания	максимальный балл	примерное время выполнения задания
1	А	Уметь находить неположительные числа	Б	1	0,5
2	А	Уметь находить слагаемые алгебраической суммы	Б	1	0,5
3	А	Уметь определять знак произведения	Б	1	0,5
4	В	Уметь находить координаты точки	Б	1	0,5
5	В	Уметь упрощать выражение	Б	1	1
6	В	Уметь решать задачи методом уравнений и решать уравнения	Б	1	1
7	В	Уметь находить радиус окружности, используя формулу длины окружности	Б	1	1
8	А	Уметь находить кратное числа	Б	1	1
9	В	Уметь находить НОД двух чисел	Б	1	1
10	В	Уметь решать задачу на движение по реке	Б	1	2
11	В	Уметь составлять и решать уравнения	Б	1	2
12	В	Уметь решать задачи на нахождение дроби от числа	Б	1	2
13	В	Уметь решать уравнения с рациональными числами	Б	1	3
14	В	Уметь находить вероятность случайного события	П	2	3
15	В	Уметь строить точки на координатной плоскости, используя формулы находить площадь геометрических фигур	П	2	3
16	В	Умение находить дробь от числа и проценты от числа	П	2	3
17	В	Уметь находить значение выражения с рациональными числами	П	2	3
18	В	Уметь находить площадь геометрических фигур	П	2	4
19	В	Уметь преобразовывать буквенные выражения и выполнять числовые подстановки	В	3	4
20	В	Уметь решать логическую задачу олимпиадного уровня	В	3	5
		Итого		29 баллов	41-45 минут