

ОБОБЩЕННЫЙ ПЛАН
к демоверсии индивидуального отбора учащихся в 8 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 требования (умения)	Уровень сложности	Максимальное количество баллов за выполненные задания	Примерное время выполнения задания (мин)
1	В	Уметь выполнять преобразования и вычисления с рациональными числами	Б	1	2
2	В	Уметь решать линейные уравнения	Б	1	1
3	В	Уметь выполнять преобразования и вычисления, числовые подстановки в алгебраических выражениях	Б	1	3
4	В	Уметь выполнять действия со степенью с натуральным показателем	Б	1	2
5	В	Решать несложные практические текстовые задачи, с использованием основных единиц длины, массы, времени, скорости, площади, объема. Выражать крупные единицы через мелкие и наоборот. Решать уравнения, сводящиеся к линейным	Б	1	3
6	В	Уметь строить и читать графики функций, решать уравнения, сводящиеся к линейным; выполнять действия с координатами	Б	1	1
7	В	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений, решать нестандартные уравнения, сводящиеся к линейным	В	2	4
8	В	Уметь строить математические модели с использованием геометрических понятий и теорем, решать геометрические задачи, связанные с нахождением геометрических величин	В	2	4
9	В	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений, решать нестандартные практические расчетные задачи	В	2	5
10	В	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений, решать нестандартные практические расчетные задачи	П	3	5
11	В	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений, решать нестандартные практические расчетные задачи	П	3	5
12	В	Уметь логически мыслить	П	3	5
		Итого		21	40