ГБОУ Школа №268 Электив Алгебра 11 класс 2 п/г

Промежуточная аттестация по элективному курсу по алгебре за 2 полугодие

11 класса

Спецификация работы

Диагностика направлена на выявления умений полученных в результате изучения элективного курса по алгебре во втором полугодии.

Диагностика включает 5 заданий.

Общее время, необходимое для выполнения заданий составляет 40 минут.

Каждое правильно выполненное задание 1,2,4 оценивается в 2 балла, 3 и 5- 3 балла.

Все задания являются заданиями закрытого типа с одним правильным

ответом.

Максимальный балл за работу – 12.

Оценивание заданий проходит в соответствии с критериями, содержащимися в таблице

В таблице показаны проверяемые умения, уровень сложности (Б или П), номер задания, отводимое усредненное время на его решение обучающимися, а также типы предлагаемых заданий и баллы за задание при правильном его решении.

Номер задания	Уровень сложности	Тип задания	Проверяемые умения	Время выполнения, мин	Балл за задание
1	Б	Закрытая форма задания с одним правильны ответом	1.1; 1.2; 1.3; 2.1; 2.2; 2.3; 3.2	6	1
2	Б	Закрытая форма задания с одним правильны ответом	1.1; 1.2; 1.3; 2.1; 2.2; 2.3; 3.2	6	1
3	Б	Закрытая форма задания с одним правильны ответом	1.1; 1.2; 1.3; 2.1; 2.2; 2.3; 3.2	11	1
4	Б	Закрытая форма задания с одним правильны ответом	1.1; 1.2; 1.3; 2.1; 2.2; 2.3; 3.2	6	1
5	Б	Закрытая форма задания с одним правильны ответом	1.1; 1.2; 1.3; 2.1; 2.2; 2.3; 3.2	11	1

Система оценки

Правильно выполнено 70% заданий – зачёт

Контрольно-измерительные материалы

ГБОУ Школа №268 Электив Алгебра 11 класс 2 п/г

Задания	
1.	Найдите все значения параметра а, при каждом из которых уравнение $x^2 + (3 + a)x + a - 5 = 0$ имеет корни разных знаков.
2.	.Решите неравенство $ax^2 - 4x - 4 > 0$ при всех значениях x.
3.	Найти все значения параметра a, при которых система уравнений $\begin{cases} (xy^2 - 3xy - 3y + 9)\sqrt{3 - x} = 0 \\ y = ax \end{cases}$ имеет три различных решения.
4.	Найти все значения параметра a, при которых выражение $(a^2 - 4)x^2 + (a + 1)x + 2 > 0$ при любых x. ,
5.	Найдите все значения параметра а, при каждом из которых система $\begin{cases} y^2 + xy - 7x - 14y + 49 = 0 \\ y = ax + 1 \\ x \geq 3 \end{cases}$ имеет единственное решение.