Промежуточная аттестация по элективному курсу по математике за 1 полугодие 11 класса

Спецификация работы

Диагностика направлена на выявления умений полученных в результате изучения элективного курса по математике в первом полугодии.

Диагностика включает 5 заданий.

Общее время, необходимое для выполнения заданий составляет 40 минут.

Каждое правильно выполненное задание 1-5 оценивается в 2 балла.

Все задания являются заданиями закрытого типа с одним правильным

ответом.

Максимальный балл за работу – 10.

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	7	1
2	Б	Закрытая форма задания с одним правильны ответом	1.1; 1.2; 1.3; 2.1; 2.2; 2.3; 3.2	7	1
3	Б	Закрытая форма задания с одним правильны ответом	1.1; 1.2; 1.3; 2.1; 2.2; 2.3; 3.2	7	1
4	Б	Закрытая форма задания с одним правильны ответом	1.1; 1.2; 1.3; 2.1; 2.2; 2.3; 3.2	7	1
5	Б	Закрытая форма задания с одним правильны ответом	1.1; 1.2; 1.3; 2.1; 2.2; 2.3; 3.2	7	1

Система оценки

Правильно выполнено 70% заданий – зачёт

Контрольно-измерительные материалы

ГБОУ Школа №268 **Электив Математика** **11 класс 1 п/г**

Задания	
1.	Решите неравенство $(a-2)(a-3)x \geq a(a-2)$
2.	Решите неравенство $(a-3)x > a^2 - 9$ для любого значения x.
3.	Решите неравенство $a^2(x-1) < 9x - 5a + 6$
4.	Решить уравнение с параметром $\left(\frac{25}{a} - a\right)x = a - \frac{5}{a} - 4$.
5.	Найти все значения параметра a, при каждом из которых сумма квадратов корней уравнения $x^2 + ax + 4 = 0$ равна 1.