

**2020-2021 г.
Математика**

Выполнение экзаменационной работы

№	Спецификация заданий	Уровень задания	1 ученик	2 ученик	3 ученик	Итого
1	Числа и вычисления / уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	Б	1	1	0	2/67%
2	Числа и вычисления / Пользоваться основными единицами длины, массы, времени и т.д., выражать более крупные единицы через более мелкие и наоборот	Б	1	1	0	2/67%
3	Числа и вычисления/Уметь выполнять вычисления и преобразования, уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	Б	1	1	0	2/67%
4	Числа и вычисления / Уметь выполнять вычисления и преобразования, уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	Б	0	1	0	1/33%
5	Числа и вычисления / Уметь выполнять вычисления и преобразования, уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	Б	1	1	1	3/100%
6	Числа и вычисления/ Уметь выполнять вычисления и преобразования	Б	1	1	0	2/67%
7	Числа и вычисления/ Уметь выполнять вычисления и преобразования	Б	1	1	0	2/67%

8	Числа и вычисления / Уметь выполнять вычисления и преобразования, уметь выполнять преобразования алгебраических выражений	Б	1	1	0	2/67%
9	Уравнения и неравенства / Уметь решать уравнения и неравенства	Б	1	1	0	2/67%
10	Статистика и теория вероятностей / Уметь работать со статистической информацией, находить частоту и вероятность случайного события, уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	Б	1	0	0	1/33%
11	Функции / Уметь строить и читать графики функций	Б	1	1	0	2/67%
12	Алгебраические выражения / Осуществлять практические расчёты по формулам; составлять несложные формулы, выражающие зависимости между величинами	Б	1	1	0	2/67%
13	Уравнения и неравенства / Уметь решать уравнения, неравенства и их системы	Б	1	1	1	3/100%
14	Числовые последовательности / Уметь применять знания о последовательностях и прогрессиях в прикладных ситуациях	Б	1	1	0	2/67%
15	Геометрия /Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	Б	1	1	0	2/67%
16	Геометрия /Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	Б	1	1	0	2/67%
17	Геометрия /Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и	Б	1	0	0	1/33%

	векторами					
18	Геометрия /Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	Б	1	1	1	3/100%
19	Геометрия /Проводить доказательные рассуждения при решении задач, оценивать логическую правильность рассуждений, распознавать ошибочные заключения	Б	1	1	0	2/67%
20	Алгебраические выражения, уравнения, неравенства / Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений, решать уравнения, неравенства и их системы	П	0	0	0	0
21	Алгебраический выражения, уравнения, неравенства, функции /Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	П	0	0	0	0
22	Алгебраический выражения, уравнения, неравенства, функции / Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений, решать уравнения, строить и читать графики функций, строить и исследовать простейшие математические модели	В	0	0	0	0
23	Геометрия/Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами	П	0	0	0	0
24	Геометрия/Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, проводить доказательные рассуждения при решении задач	П	0	0	0	0
25	Геометрия/ Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	П	0	0	0	0

Первичный балл по алгебре	Оценка по алгебре	Первичный балл по геометрии	Оценка по геометрии	Модуль геометрия	Первичный балл	Оценка
1 ученик 13	4	5	4	5	18	4
2 ученик 13	4	4	3	4	17	4
3 ученик 2	2	1	2	1	3	2

Успеваемость 67%; качество 67%; средний балл 3,33

Оценка	Суммарный первичный балл за работу в целом
2	0-7
3	8-14, не менее 2 баллов получено за выполнение заданий модуля «Геометрия»
4	15-21, не менее 2 баллов получено за выполнение заданий модуля «Геометрия»
5	22 - 31, не менее 2 баллов получено за выполнение заданий по геометрии Задания по геометрии: 15-19, 23-25.