

Спецификация итогового теста по математике за курс 7 класса

№ п/п	Основные проверяемые требования к математической подготовке	Коды проверяемых элементов содержания
1.	Уметь выполнять вычисления и преобразования	1
2.	Уметь выполнять вычисления и преобразования	1
3.	Уметь решать уравнения.	2,3
4.	Уметь строить и читать графики функций.	4,5
5.	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений.	2
6.	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами.	7
7.	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами.	7
8.	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами.	7
9.	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами.	7
10.	Проводить доказательные рассуждения при решении задач, оценивать логическую правильность рассуждений, распознавать ошибочные заключения.	7
11.	Пользоваться основными единицами длины, массы, времени, скорости, площади, объема; выражать более крупные единицы через более мелкие и наоборот.	1,8
12.	Интерпретировать графики реальных зависимостей	5
13.	Решать несложные практические расчетные задачи; задачи, связанные с отношением, пропорциональностью величин, дробями, процентами.	1,3
14.	Анализировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках.	8,9
15.	Осуществлять практические расчеты по формулам.	2
16.	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений, решать уравнения.	2,3
17.	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Проводить доказательные рассуждения при решении задач, оценивать логическую правильность рассуждений, распознавать ошибочные заключения.	7,9