



## Рекомендации по подготовке к экзамену по комплексному тестированию

7 класс

### Математика

Учащиеся, поступающие в 7 класс должны

**уметь**

- выполнять устно арифметические действия: сложение и вычитание двузначных чисел и десятичных дробей с двумя знаками, умножение однозначных чисел, арифметические операции с обыкновенными дробями с однозначным знаменателем и числителем;
- переходить от одной формы записи чисел к другой, представлять десятичную дробь в виде обыкновенной и в простейших случаях обыкновенную в виде десятичной, проценты — в виде дроби и дробь – в виде процентов
- выполнять арифметические действия с рациональными числами, сравнивать рациональные числа; находить значения числовых выражений;
- округлять целые числа и десятичные дроби, находить приближения чисел с недостатком и с избытком, выполнять оценку числовых выражений;
- пользоваться основными единицами длины, массы, времени, скорости, площади, объема; выражать более крупные единицы через более мелкие и наоборот;
- решать текстовые задачи, включая задачи, связанные с отношением и с пропорциональностью величин, дробями и процентами;
- решать линейные уравнения.
- составлять буквенные выражения и формулы по условиям задач; осуществлять в выражениях и формулах числовые подстановки и выполнять соответствующие вычисления, выражать из формул одну переменную через остальные;
- решать линейные уравнения;
- изображать числа точками на координатной прямой;
- определять координаты точки плоскости, строить точки с заданными координатами;
- распознавать изученные геометрические фигуры, различать их взаимное расположение;
- изображать изученные геометрические фигуры;
- распознавать на чертежах, моделях и в окружающей обстановке основные пространственные тела;
- извлекать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, графиках; составлять таблицы, строить диаграммы;
- решать комбинаторные задачи путем систематического перебора возможных вариантов и с использованием правила умножения;
- вычислять средние значения результатов измерений;

**использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности**



**и повседневной жизни** для:

- решения несложных практических расчетных задач, в том числе с использованием при необходимости справочных материалов, калькулятора, компьютера;
- устной прикидки и оценки результата вычислений; проверки результата вычисления, с использованием различных приемов.
- построений геометрическими инструментами (линейка, угольник, циркуль, транспортир).
- распознавания логически некорректных рассуждений;
- анализа реальных числовых данных, представленных в виде диаграмм, графиков, таблиц;
- решения практических задач в повседневной и профессиональной деятельности с использованием действий с числами, процентов, длин, площадей, объемов, времени, скорости;
- решения учебных и практических задач, требующих систематического перебора вариантов.

7 класс			
№	Пособие (бумажное или электронное)	Автор	Темы/разделы
1	Математика. 6 класс. Тематические тесты. Промежуточная аттестация.	<i>Под ред. Лысенко Ф.Ф., Кулабухова С.Ю.</i>	
2	Готовимся к ГИА. Математика, 6 класс. Итоговое тестирование в формате экзамена	<i>Автор-составитель Л. П. Донец</i>	
3	Проверь себя. Тесты по математике. 6 класс. ФГОС	<i>С. С. Минаева</i>	
4	Математика. 6 класс. Практикум. Готовимся к ГИА	<i>И. В. Шестакова</i>	
5	Математика 6. Самостоятельные и контрольные работы	<i>А.П.Ершова, В.В.Голобородько</i>	
6	Математика 6 класс. 15 вариантов итоговых работ для подготовки к ВПР	<i>О.А.Виноградова, Е.А.Коновалов</i>	



7	<a href="http://bymath.net">bymath.net</a>		Раздел «Арифметика»
---	--	--	---------------------

### Русский язык

№	Пособие (бумажное или электронное)	Автор	Темы/разделы
1	Русский язык. 6 класс. Учебник в 2-х частях. — М.: Просвещение/Дрофа, 2022 г.	<i>М. М. Разумовская, С. И. Львова, В. И. Капинос, В. В. Львов</i>	Текст. Что мы знаем о тексте. Стили речи. Правописание. Пунктуация. Морфология. Служебные части речи. Синтаксис
2	Русский язык. 6 класс. Рабочая тетрадь с тестовыми заданиями к ЕГЭ. Вертикаль. ФГОС. — М.: Дрофа, 2019 г.	<i>Ларионова Л. Г.</i>	
3	Сдам ГИА → решу ВПР — <a href="https://rus6-vpr.sdangia.ru/">https://rus6-vpr.sdangia.ru/</a>		
4	Видеоуроки от Яндекс.Школы по русскому языку за 6 класс — <a href="https://yandex.ru/tutor/uroki/klass-6/russkij-yazyk/">https://yandex.ru/tutor/uroki/klass-6/russkij-yazyk/</a>		

### Общая эрудиция

Базовые представления об устройстве окружающего мира - необходимая часть развития личности. Раздел “общая эрудиция” включает в себя разделы географии, физики, биологии, логики, компьютерной и социально-гуманитарной грамотности. Для подготовки к данному разделу рекомендуется следующая литература:

1. Иллюстрированный атлас мира. Большой атлас мира для школьников. — Москва: Издательство АСТ, 2022.



2. География. 5-6 классы: учеб. для общеобразоват. учреждений / [А.И. Алексеев, Е.К. Липкина, В.В. Николина и др.]; под ред. А.И. Алексеева. М.: Просвещение, 2012. *Особое внимание стоит обратить на параграфы 2-19, 52*
3. Информатика: учебник для 5 класса / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. *(или более поздние издания)*
4. Информатика: учебник для 6 класса / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. *(или более поздние издания; особое внимание стоит обратить на параграфы 1-13)*
5. Раскина И.В., Школь Д.Э. *Логические задачи.* – М.: МЦНМО, 2014. *Занятия 1 – 5.*
6. Кольман Э., Зих О. *Занимательная логика.* [пер. с чеш.] / *Акад. наук СССР – М.: Наука, 1966. Страницы 9-19*
7. *Материалы математического кружка Малого мехмата МГУ [http://mmmf.msu.ru/for\\_schools/](http://mmmf.msu.ru/for_schools/). Листки 3 и 10 в материалах для 5 класса (Линия 1)*