**Методические рекомендации**

**по проведению муниципального этапа**

**всероссийской олимпиады школьников по математике**

**в 2018/2019 учебном году**

**Порядок проведения**

Время выполнения заданий: 7-11классы − **4 часа (240 минут)**

Для выполнения заданий олимпиады каждому участнику требуются листы ответов **в клетку** формата А4 с персональным кодом, отдельные листы для черновиков. Участники используют **свои** письменные принадлежности: авторучка с черными чернилами, **циркуль (для 9-11-х классов)**, линейка, карандаши. Запрещено использование для записи решений ручек с красными или зелеными чернилами.

Выполнение заданий математических олимпиад не предполагает использование каких-либо справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники. Участникам во время проведения олимпиады **з**апрещено **иметь при себе** любые электронные вычислительные устройства или средства связи (в том числе **и в выключенном состоянии**), учебники, справочные пособия.

Предлагается решить **5 задач**. Задания составлены с учетом школьной программы по принципу «накопленного итога». Они включают как задачи, связанные с теми разделами школьного курса математики, которые изучаются в текущем году, так и задачи по пройденным ранее разделам. Решения задач помимо знания участниками стандартной школьной программы по математике (алгоритмы, теоремы) предполагают владение навыками построения логических конструкций, доказательства цепочек математических утверждений.

Полное решение каждой задачи оценивается в **7 баллов**. Максимальная сумма баллов за решение пяти задач олимпиады составляет **35 баллов**.

**Требования к проверке работ:**

1) Олимпиада не является контрольной работой и недопустимо снижение оценок по задачам за неаккуратно записанные решения, исправления в работе. В то же время обязательным является снижение оценок за математические, особенно логические ошибки;

2) Критерии оценивания:

|  |  |
| --- | --- |
| **Баллы** | **Правильность (ошибочность) решения.** |
| **7** | Полное верное решение. |
| **6-7** | Верное решение, но имеются небольшие недочеты, в целом не влияющие на решение. |
| **5-6** | Решение содержит незначительные ошибки, пробелы в обоснованиях, но  в целом верно и может стать полностью правильным после небольших  исправлений или дополнений. |
| **4** | Верно рассмотрен один из двух (более сложный) существенных случаев. |
| **2-3** | Доказаны вспомогательные утверждения, помогающие в решении задачи. |
| **1** | Рассмотрены отдельные важные случаи при отсутствии решения (или при ошибочном решении). |
| **0** | Решение неверное, продвижения отсутствуют. |
| **0** | Решение отсутствует. |