

## **Критерии, используемые при оценке письменных работ Олимпиады школьников «Надежда энергетики» по предмету «математика» в 2014/2015 учебном году**

### **Заключительный этап Олимпиады**

1. Проверку и оценивание работ проводит Жюри Олимпиады.
2. В проверке каждой олимпиадной работы принимает участие не менее 3-х членов Жюри.
3. Решение, приведенное в черновике или выполненное карандашом, не проверяется и не оценивается.
4. Проверка проводится в два этапа.

### **Первый этап проверки**

5. На первом этапе проверяется правильность решения олимпиадных заданий, и выделяются работы, в которых содержится нестандартный, творческий подход к решению задач.
6. Для проверки работ члены Жюри могут объединяться в комиссии.
7. Проверка организуется таким образом, что во всех работах задача с одним номером проверяется одним членом Жюри (одной комиссией).
8. Каждая задача оценивается по 10-балльной шкале в соответствии с критериями, приведенными в Приложении 1, оценка за задачу проставляется в протоколе проверки. Оценивается ход решения, а не ответ.
9. Если при решении задачи использован нестандартный, творческий подход, в соответствующем поле в протоколе проверки проставляется какой-либо знак, например «+», в противном случае поле остается пустым (важно, что выделение творческой составляющей не связано с завершенностью решения задачи).
10. Оценка и отметка о наличии творческого подхода подтверждается подписью члена Жюри (одного из членов комиссии).
11. Работы, в которых присутствует отметка о наличии творческого подхода хотя бы в одной задаче, отправляются на 2-ю проверку.

### **Второй этап проверки**

12. На втором этапе оцениваются работы, отобранные на первом этапе проверки.
13. На втором этапе оценивается продемонстрированный творческий подход к решению олимпиадных заданий.
14. Оценивание проводит комиссия, состоящая не менее чем из 3-х членов Жюри.
15. Все работы со всех региональных площадок оцениваются одной комиссией.
16. По результатам оценки за каждую задачу с проявлением творческого подхода присуждается дополнительно до 5 баллов, но не более 30 баллов за всю работу. Оценка проставляется в протокол проверки и подтверждается подписью председателя комиссии.

### **Подведение итогов**

17. По окончании проверки одним из членов Жюри подсчитывается суммарная оценка работы.
18. Суммарная оценка подсчитывается как сумма оценок за задачи 1-7 и оценки за творческий подход.
19. Суммарная оценка проставляется в протокол проверки и подтверждается подписью члена Жюри.
20. Все работы участников Олимпиады, претендующих на признание кандидатами в победители, проходят контрольную проверку председателем Жюри.

Каждая задача оценивается количеством баллов от 0 до 10

и снабжается пометкой в работе 0, −,  $\bar{+}$ ,  $\pm$ , +

Критерий	Отметка	Баллы
Решение верное, оптимальное.	+	10
Решение верное, но получено неоптимальным путем.	+	9
Ход решения верный, но имеются недочеты, приводящие к ответу, не совпадающему с верным (например, из-за арифметической ошибки).	$\pm$	8
Ход решения и ответ верный, но имеются пропуски в изложении логики решения.	$\pm$	7
Ход решения в целом верный. Но допущены ошибки, приводящие к неверному ответу (например, неверно решено правильно составленное уравнение).	$\pm$	6
Решение не полное. Ответ не получен. Но продвижение по пути решения задачи существенно (например, верно составлена система уравнений).	$\bar{+}$	5
Решение не полное. Ответ получен частично. Но сделанное показывает понимание сути вопроса (например, разобран содержательный частный случай).	$\bar{+}$	4
Ход решения и смысл задачи искажены. Возможно, получен ответ, но он не имеет отношения к поставленному вопросу.	−	3
Решение начато. Но существенного продвижения нет. Приведены формулы, но не указано, как ими воспользоваться.	−	2
Переписано условие задачи. Возможно, указан ответ (даже правильный).	−	1
Участник к задаче не приступал.	не отмечается	0