

**Критерии, используемые при оценке письменных работ участников
отборочного этапа Олимпиады школьников «Надежда энергетики»
по предмету «математика» в 2017/2018 учебном году**

Отборочный этап Олимпиады

1. Проверку и оценивание работ проводит Жюри Олимпиады.
2. Каждая задача оценивается по 10-балльной шкале и снабжается отметкой в работе 0, -, $\bar{+}$, \pm , + в соответствии с критериями:

Вид погрешности или ошибки	Отметка в работе	Баллы
Решение задачи верное, выбран рациональный путь решения	+	10
Решение верное, но путь не рационален или имеются один – три недочета или негрубая ошибка	+	9
Решение верное, но путь не рационален и имеются один – три недочета или негрубая ошибка	\pm	7-8
Ход решения верный, но есть несколько негрубых ошибок или решение не завершено	$\bar{+}$	5-6
Допущены грубые ошибки, но ответ получен (неверный)	$\bar{+}$	3-4
Допущены грубые ошибки и ответ не получен либо решение лишь начато, то что начато – без ошибок	–	2
Решение начато, но продвижение ничего не дает для результата	–	1
Задача не решалась	нет	0

Недочеты – незначительные (непринципиальные) арифметические ошибки

Негрубые ошибки – технические ошибки в применении формул и теорем, не влияющие на смысл решения; необоснованность логических (верных) выводов.

Грубые ошибки

- I. Логические, приводящие к неверному заключению
- II. Арифметические ошибки, искажающие смысл ответа
- III. Неверный чертеж в геометрических задачах
- IV. Принципиальные ошибки в применении элементарных формул и теорем.

3. Решение, приведенное в черновике или выполненное карандашом, не проверяется и не оценивается.
4. По окончании проверки подсчитывается суммарная оценка работы как сумма оценок за задачи 1-5 с весом 2.
5. Суммарная оценка проставляется на работу и подтверждается подписью члена Жюри.