

**Критерии, используемые при оценке письменных работ участников  
отборочного этапа Олимпиады школьников «Надежда энергетики»  
по предмету «математика» в 2019/2020 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:

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

**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