

**Критерии проверки  
заданий заключительного этапа  
Отраслевой олимпиады школьников «ГАЗПРОМ»  
в 2018–2019 учебном году**

**Общеобразовательный предмет «Математика»**

**9, 10 и 11 классы**

Вариант билета заключительного этапа Отраслевой олимпиады школьников «ГАЗПРОМ» состоит из 6 задач. Правильно и полностью решенные задачи оцениваются в соответствии с таблицей 1.

**Таблица 1**

<b>№ задачи</b>	<b>Максимальный балл</b>
Задача 1	<b>5 баллов</b>
Задача 2	<b>10 баллов</b>
Задача 3	<b>15 баллов</b>
Задача 4	<b>20 баллов</b>
Задача 5	
Задача 6	<b>30 баллов</b>

В билете напротив каждой задачи стоит максимальное количество баллов, которые даются за решенную задачу (задача считается решенной правильно, если в работе изложен правильный и обоснованный ход решения, а также получен правильный ответ). Итог подводится по сумме баллов, набранных Участником. 100 баллов – максимальное количество баллов, которые может набрать Участник.

Оценивание каждой задачи происходит в соответствии с критериями (таблица 2).

Таблица 2

№ задачи	Баллы	
Задача 1	<b>5 баллов</b>	Задача решена правильно.
	4,0–4,5 баллов	Задача решена в целом правильно и получен верный ответ, но есть мелкие замечания к решению (в решении допускаются незначительные неточности; имеются недостатки, которые легко устраняются; не рассмотрены некоторые простые частные случаи).
	2,5–3,5 балла	Задача решена «наполовину», т.е. ход решения правильный, есть значительный прогресс в решении, но полное решение требует дополнительных существенных идей.
	1,5–2 балла	Выбранный ход решения задачи является в принципе правильным, но при этом не реализован в силу серьезных ошибок; доказаны вспомогательные утверждения, помогающие в решении задачи.
	0,5–1 балл	Задача не решена, но рассмотрены отдельные важные случаи при отсутствии решения (или при ошибочном решении).
	0 баллов	Решение задачи неправильное и не содержит идей, с помощью которых задача может быть решена, или задача не решалась.
Задача 2	<b>10 баллов</b>	Задача решена правильно.
	8,0–9,0 баллов	Задача решена в целом правильно и получен верный ответ, но есть мелкие замечания к решению (в решении допускаются незначительные неточности; имеются недостатки, которые легко устраняются; не рассмотрены некоторые простые частные случаи).
	5,0–7,0 баллов	Задача решена «наполовину», т.е. ход решения правильный, есть значительный прогресс в решении, но полное решение требует дополнительных существенных идей.
	3,0–4,0 балла	Выбранный ход решения задачи является в принципе правильным, но при этом не реализован в силу серьезных ошибок; доказаны вспомогательные утверждения, помогающие в решении задачи.
	1,0–2,0 балла	Задача не решена, но рассмотрены отдельные важные случаи при отсутствии решения (или при ошибочном решении).
	0 баллов	Решение задачи неправильное и не содержит идей, с помощью которых задача может быть решена, или задача не решалась.

Таблица 2 (продолжение)

№ задачи	Баллы	
Задача 3	<b>15 баллов</b>	Задача решена правильно.
	11,0–14,0 баллов	Задача решена в целом правильно и получен верный ответ, но есть мелкие замечания к решению (в решении допускаются незначительные неточности; имеются недостатки, которые легко устраняются; не рассмотрены некоторые простые частные случаи).
	7,0–10,0 баллов	Задача решена «наполовину», т.е. ход решения правильный, есть значительный прогресс в решении, но полное решение требует дополнительных существенных идей.
	4,0–6,0 баллов	Выбранный ход решения задачи является в принципе правильным, но при этом не реализован в силу серьезных ошибок; доказаны вспомогательные утверждения, помогающие в решении задачи.
	1,0–3,0 балла	Задача не решена, но рассмотрены отдельные важные случаи при отсутствии решения (или при ошибочном решении).
	0 баллов	Решение задачи неправильное и не содержит идей, с помощью которых задача может быть решена, или задача не решалась.
Задача 4 Задача 5	<b>20 баллов</b>	Задача решена правильно.
	16,0–18,0 баллов	Задача решена в целом правильно и получен верный ответ, но есть мелкие замечания к решению (в решении допускаются незначительные неточности; имеются недостатки, которые легко устраняются; не рассмотрены некоторые простые частные случаи).
	10,0–15,0 баллов	Задача решена «наполовину», т.е. ход решения правильный, есть значительный прогресс в решении, но полное решение требует дополнительных существенных идей.
	6,0–9,0 баллов	Выбранный ход решения задачи является в принципе правильным, но при этом не реализован в силу серьезных ошибок; доказаны вспомогательные утверждения, помогающие в решении задачи.
	1,0–4,0 баллов	Задача не решена, но рассмотрены отдельные важные случаи при отсутствии решения (или при ошибочном решении).
	0 баллов	Решение задачи неправильное и не содержит идей, с помощью которых задача может быть решена, или задача не решалась.

Таблица 2 (продолжение)

№ задачи	Баллы	
Задача 6	30 баллов	Задача решена правильно.
	24,0–28,0 баллов	Задача решена в целом правильно и получен верный ответ, но есть мелкие замечания к решению (в решении допускаются незначительные неточности; имеются недостатки, которые легко устраняются; не рассмотрены некоторые простые частные случаи).
	16,0–23,0 баллов	Задача решена «наполовину», т.е. ход решения правильный, есть значительный прогресс в решении, но полное решение требует дополнительных существенных идей.
	8,0–15,0 баллов	Выбранный ход решения задачи является в принципе правильным, но при этом не реализован в силу серьезных ошибок; доказаны вспомогательные утверждения, помогающие в решении задачи.
	1,0–7,0 баллов	Задача не решена, но рассмотрены отдельные важные случаи при отсутствии решения (или при ошибочном решении).
	0 баллов	Решение задачи неправильное и не содержит идей, с помощью которых задача может быть решена, или задача не решалась.