



1302094313775

Титульный лист

Направление ☐ анализ данных ☐ информатика ☐ история
☒ математика ☐ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☐ химия

Класс ☐ 8 ☒ 9 ☐ 10 ☐ 11

Фамилия К О К О Т Е Е В

Имя А Л Е К С Е И

Отчество А Н Д Р Е Е В И Ч

Дата рождения 30 12 2009

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория 431

Дата 02 02 2026

Подпись

Кокотеев

Пример
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
 Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



1302094313775

Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление ☐ анализ данных ☐ информатика ☐ история
☒ математика ☐ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☐ химия

Класс ☐ 8 ☒ 9 ☐ 10 ☐ 11

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Заполняется организаторами

Количество доп. листов Количество черновиков к проверке

Время выхода с до

Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	20	0	0	0	0					
Балл члена жюри №2	20	0	0	0	0					

Итоговый балл

Подпись
члена жюри №1

Подпись
члена жюри №2

Пример
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

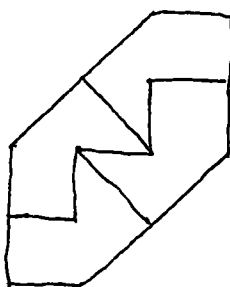
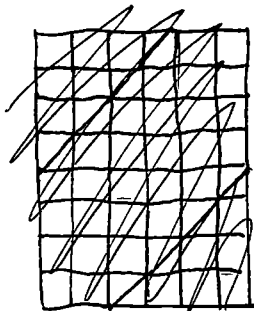
Бланк ответов

№1

$$5-6 \cdot 8-2\left(\frac{4^2}{2}\right)-48-2 \cdot 8 \quad 48 \quad 16-32$$

4 равные
части $\Rightarrow \frac{32}{4} = 8$

$S_{\text{части}} = 8$



№5.

число n не простое

число n не четное, так четные числа делятся на 2 $\Rightarrow$ один из его делителей равен половине самого числа и этот делитель дугде делит на 2 корень

Исходя из того все возможные числа n не делятся на 3
число n не делится на 4, 6, 8, 10



№3

8								
	6	-						
		4						
			2					
				1				3
				5				7

Всего клеток в 8-64

1 2 3 4 5 6 7 8
ker zem ker zem ker zem ker zem

При ~~вызыва~~ сложении
двух черновых чисел
каждое четное

Это правило действует на любые способы, к.к.
применив раскладку отаеваемой 2-х цифр
становится, сумма в которых равна 0 и
2 цифр, сумма в которых так же
равна 0

①

$\angle ABC = \angle A_2C_1B_1$
 $AA_1 = BB_1$
 $BC_1 = AA_2$
 $BA_1 = AA_2$
 $\angle ABC = \angle A_2C_1B_1$

AA_1, BB_1, CC_1 - медианы ΔABC AA_1, BB_1, CC_1 пересекаются
 $BC_1, AC_1, AB_1 - CB_1$

$$BA_7 = A_7 C$$

$$\angle ABB_2 = \frac{\angle ABC}{2} = \frac{45^\circ}{2} = 22,5^\circ \quad \angle ACC_2 = \angle BCC_2 = \angle CBB_2$$

$$\angle A_1AC = \angle A_2AB = \frac{90^\circ}{2} = 45^\circ$$

$$AA_2 \quad A_7C = BA_7$$

продвижений нет

$\triangle AA_1C - \triangle AA_1B$ - равнобедренные

$\angle AB_2B = 180 - 90$

$$\angle AA_1B = \angle AA_1C = 90^\circ$$

$$\angle AA_1B = \angle AA_1C = 90^\circ$$

~~AA₁B₂ heterozygote~~ AA₁B₁

Q

AL-MA₇

$$AA_2 \perp BC$$

AA₁ - LM AC + MA₁

$$C_1 C_2 \equiv B_1 B_2$$

N 9

2026-2025 1 

Линия отреза

Бланк ответов

