

**ПРОТОКОЛ**  
оценивания работ участников муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников в 2025/2026 учебном году  
по предмету Математика класс 7

Дата проведения олимпиады 29 ноября 2025г Максимальное количество баллов 35

| № | Код/шифр | Фамилия   | Имя       | Отчество      | Муниципальное образование | Наименование образовательной организации | Класс          | Итоговый балл | Рейтинг (место) | Тип диплома |
|---|----------|-----------|-----------|---------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------|---------------|-----------------|-------------|
| 1 | М 7-2    | Марташова | Дарина    | Александровна | Чаа-Кавский               | МБОУ СОШ им. И. К. Самс. Чаа-Кав         | 7 <sup>Б</sup> | 78            | <u>III</u>      | —           |
| 2 | М 7-5    | Атанай    | Аурения   | Азгановна     | Чаа-Кавский               | МБОУ СОШ с. Ак-Дуру                      | 7              | 86            | <u>II</u>       | —           |
| 3 | М 7-6    | Монгуш    | Бенж-Баур | Викторович    | Чаа-Кавский               | МБОУ ДОШ с. Шама                         | 7              | 105           | —               | —           |
| 4 | М 7-7    | Севзан    | Байсана   | Буяновна      | Чаа-Кавский               | МБОУ СОШ им. И. К. Самс. Чаа-Кав         | 7 <sup>Б</sup> | 86            | <u>II</u>       | —           |
| 5 | М 7-8    | Калмык    | Шарана    | Май-Салва     | Чаа-Кавский               | МБОУ СОШ им. И. К. Самс. Чаа-Кав         | 7 <sup>Б</sup> | 86            | <u>II</u>       | —           |
| 6 | М 7-9    | Хунай-Сол | Идеел     | Маманова      | Чаа-Кавский               | МБОУ СОШ с. Ак-Дуру                      | 7              | 116           | <u>I</u>        | присер      |
| 7 | М 7-10   | Чадиева   | Снежана   | Мереновна     | Чаа-Кавский               | МБОУ СОШ им. И. К. Самс. Чаа-Кав         | 7              | 06            | —               | —           |

Жюри: Донсаев А. Е., Арапгор А. Т-Х, Шонжаев Ч. Д., Сарон-Кавба К. М

Итоги: 3 место - Хунай-Сол Идеел Мереновна (116 из 355) 31%.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ  
ШКОЛЬНИКОВ 2025/2026 УЧЕБНОГО ГОДА

ПО ПРЕДМЕТУ алгебра математика

КОД/ШИФР УЧАСТНИКА

|   |   |   |   |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|--|--|--|
| М | 4 | - | 9 |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|--|--|--|

Вудай-ов Идрис Чамович

(ФИО участника)

4

(класс обучения)

7

(класс участия)

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "средняя  
общеобразовательная школа села Ак-Дурун"

(полное наименование образовательной организации)



2. Ответ: ~~24~~ <sup>124</sup> ~~процент~~ 40 человек и 8 процентов. ✓ 25

1. Ответ: ~~376~~ <sup>124</sup> нов ✓ 75

3. можно, 10 белых и 10 черных. ✓ 15

4.2 ✓

5. нет не получится ✓ 15

115

|                                                                                  |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Управление образования<br>администрации Чая-Хольского<br>кожууна Республики Тыва |              |
| №                                                                                | <u>М 7-9</u> |
| «                                                                                | » 20__ г.    |

# ПРОТОКОЛ

оценивания работ участников муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников в 2025/2026 учебном году

по предмету Математика класс 8

Дата проведения олимпиады 29 ноября 2025г Максимальное количество баллов 35

| № | Код/шифр | Фамилия    | Имя       | Отчество   | Муниципальное образование | Наименование образовательной организации | Класс | Итоговый балл | Рейтинг (место) | Тип диплома |
|---|----------|------------|-----------|------------|---------------------------|------------------------------------------|-------|---------------|-----------------|-------------|
| 1 | М 8-1    | Франтан    | Айда-Сай  | Николаевна | Чая-Кавский               | МБОУ СОШ им. Кара-ога М.Х.с. Бузун-Терек | 8     | 115           | II              | присер      |
| 2 | М 8-2    | Багов      | Звешна    | Давидовна  | Чая-Кавский               | МБОУ СОШ им. М.И. Ч.Самс. Чая-Хов        | 8 и 9 | 145           | I               | присер      |
| 3 | М 8-3    | Байыр-ога  | Айзана    | Умар-ога   | Чая-Кавский               | МБОУ СОШ им. М.И. Ч.Самс. Чая-Хов        | 8 и 9 | 105           | III             | —           |
| 4 | М 8-4    | Даксы-Нава | Зис       | Зисович    | Чая-Кавский               | МБОУ СОШ им. М.И. Ч.Самс. Чая-Хов        | 8 и 9 | 15            | VI              | —           |
| 5 | М 8-5    | Нарадо     | Ормада    | Осеровна   | Чая-Кавский               | МБОУ СОШ с. Ак-Дуру                      | 8     | 35            | V               | —           |
| 6 | М 8-8    | Кайдо      | Айдо      | Иманович   | Чая-Кавский               | МБОУ СОШ им. Кара-ога М.Х.с. Бузун-Терек | 8     | 05            | 0               | —           |
| 7 | М 8-9    | Каян       | Анастасия | Яновна     | Чая-Кавский               | МБОУ СОШ им. М.И. Ч.Самс. Чая-Хов        | 8 и 9 | 35            | IV              | —           |

Жюри: Довсан А.Е., Франкор А.А.-Х, Ибрагим У.Д., Сарон-Нава К.И.

Итоги: 2 место - Багов Звешна Давидовна 145 из 355 (40%)

3 место - Франтан Айда-Сай Николаевна 115 из 355 (31%)



МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ  
ШКОЛЬНИКОВ 2025/2026 УЧЕБНОГО ГОДА

ПО ПРЕДМЕТУ математике

КОД/ШИФР УЧАСТНИКА

|   |   |   |   |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|--|--|--|
| м | 8 | - | 2 |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|--|--|--|

Бадн Желма Давидовна

(ФИО участника)

8

(класс обучения)

8

(класс участия)

Муниципальное Бюджетное Образовательное  
Учреждение "Средняя общеобразовательная школа  
с/пс Таа-Каа Таа-Жыкской котурна имени  
Шулуу Турап-Осмогча Сант"

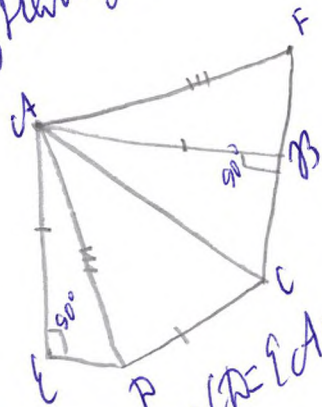
(полное наименование образовательной организации)



① 24- "on paper"  
32- "on mesh"  
na

56 намерений  
 56 : 2 = 28  $\Rightarrow$  28 намерений  
 28 : 2 = 14  $\Rightarrow$  14 намерений  
 14 : 2 = 7  $\Rightarrow$  7 намерений  
 7 : 2 = 3,5  $\Rightarrow$  3 намерения  
 3 : 2 = 1,5  $\Rightarrow$  1 намерение  
 1 : 2 = 0,5  $\Rightarrow$  0 намерений

Barbure will have  
normal, normaly 50  
Omben: 28 passage  
sem, 18632.



$\angle A = \angle C = 90^\circ$

$$\begin{aligned} & \text{BC} - x. \\ & \text{DE} - 2x. \\ & x + 2x = 1. \\ & 3x = 1 \\ & 1 \cdot 3 = x. \\ & x \approx 0,3. \\ & 0,3 + x = 1 \\ & x = 0,7. \\ & S = 1. \end{aligned}$$

$\beta$ .  
 $x = 1$   
 $= 0,7$ .  
 $S = 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,7 \cdot 0,3 \cdot 0,7$   
 $0,4 + 0,6 = 1$   
 $\textcircled{5} \quad 0,4 + 4,6 = 5$   
 $0,6 + 7,4 = 8$   
 $0,6 + 0,4 = 9$   
 $6,6 + 4,6 =$   
 $7,4 + 7,4 =$   
 $8,6 + 7,4 =$

$16 = 12$  } шаг - где сумми.  
 $74 = 15$  }  
 $0,6$  ;  $7$  ;  $4$  ;  $8,6$  - 4 числа  
 подумала, что числа  
 0 - это числа, потому

которые она задала.  
 числа 1 не имеют  
 $\gamma = 0,4 + 0,6$ .

Сеть является,  $\checkmark$  75

146

✓ 75



# ПРОТОКОЛ

оценивания работ участников муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников в 2025/2026 учебном году

по предмету Математика класс 9

Дата проведения олимпиады 29 ноября 2025 Максимальное количество баллов 35

| № | Код/шифр | Фамилия   | Имя       | Отчество       | Муниципальное образование | Наименование образовательной организации | Класс    | Итоговый балл | Рейтинг (место) | Тип диплома |
|---|----------|-----------|-----------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------|---------------|-----------------|-------------|
| 1 | М 9 - 2  | Бурбучан  | Белек     | Будуй-соловьев | Чка - Кавказский          | МБОУ СОШ им. Кара-ога В.Х.с. Будуй-Терек | 9        | 45            | <u>II</u>       | —           |
| 2 | М 9 - 3  | Бурбуксен | Норбу     | Ай-Меренович   | Чка - Кавказский          | МБОУ СОШ с. Ак-Дуру                      | 9        | 95            | <u>I</u>        | —           |
| 3 | М 9 - 4  | Донцук    | Анастасия | Владимировна   | Чка - Кавказский          | МБОУ СОШ им. Кара-ога В.Х.с. Будуй-Терек | 9        | 15            | <u>V</u>        | —           |
| 4 | М 9 - 6  | Монцук    | Милана    | Мереновна      | Чка - Кавказский          | МБОУ СОШ им. М.Ч. Сат с. Чка - Халь      | 9, 12    | 45            | <u>II</u>       | —           |
| 5 | М 9 - 7  | Носкал    | Аюксана   | Аидоновна      | Чка - Кавказский          | МБОУ СОШ им. М.Ч. Сат с. Чка - Халь      | 9, 11, 8 | 25            | <u>IV</u>       | —           |
| 6 | М 9 - 8  | Новаков   | Сундар    | Чинисович      | Чка - Кавказский          | МБОУ СОШ им. Кара-ога В.Х.с. Будуй-Терек | 9        | 05            | —               | —           |
| 7 | М 9 - 9  | Новаков   | Ормандай  | Артаевна       | Чка - Кавказский          | МБОУ СОШ им. М.Ч. Сат с. Чка - Халь      | 9, 11, 8 | 95            | <u>I</u>        | —           |

Жюри: Лепсан А.Э., Франчер А.А-Х., Шонсан Ч.Д., Сарон-Навак К.Ш.

Итого: 3 место - Новаков Ормандай Артаевна 95 из 355 (26%)

Бурбуксен Норбу Ай-Меренович 95 из 355 (26%)



# ПРОТОКОЛ

оценивания работ участников муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников в 2025/2026 учебном году

по предмету математика класс 10

Дата проведения олимпиады 29 ноября 2025 Максимальное количество баллов 35

| № | Код/шифр | Фамилия   | Имя       | Отчество      | Муниципальное образование | Наименование образовательной организации | Класс           | Итоговый балл | Рейтинг (место) | Тип диплома |
|---|----------|-----------|-----------|---------------|---------------------------|------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|-------------|
| 1 | М 10-1   | Баир      | Виктор    | Владиславович | Чая - Хавский             | МБОУ СОШ им. М.П. Сат с. Чая - Хав       | 10 <sup>а</sup> | 95            | IV              | —           |
| 2 | М 10-2   | Кара-Сай  | Анжелеана | Владиславовна | Чая - Хавский             | МБОУ СОШ им. М.П. Сат с. Чая - Хав       | 10 <sup>а</sup> | 45            | V               | —           |
| 3 | М 10-3   | Багдан    | Хайраман  | Чечен-ович    | Чая - Хавский             | МБОУ СОШ им. Кара-сай В.Х.с.Б-Т          | 10              | 215           | 1 место         | победитель  |
| 4 | М 10-4   | Кечин-сай | Сай-Хаз   | Анбертович    | Чая Хавский               | МБОУ СОШ с. Ак-Дурун.                    | 10              | 15            | VII             | —           |
| 5 | М 10-5   | Мокучи    | Дануша    | Эдуардовна    | Чая - Хавский             | МБОУ СОШ им. Кара-сай В.Х.с.Б-Т          | 10              | 25            | VI              | —           |
| 6 | М 10-6   | Ондар     | Онданай   | Ормановна     | Чая - Хавский             | МБОУ СОШ им. Кара-сай В.Х.с.Б-Т          | 10              | 155           | 3 место         | призер      |
| 7 | М 10-7   | Седен     | Владислав | Анбертович    | Чая - Хавский             | МБОУ СОШ им. М.П. Сат с. Чая - Хав       | 10 <sup>б</sup> | 165           | 2 место         | призер      |

Жюри: Лопсан А.Э., Франкер А.А-Х., Мокчан Ч.Д., Сарон-Нава К.М.

Итого: 1 место - Багдан Хайраман Чечен-ович 215 из 355 (60%) учитель - председатель: Сарон-Нава К.М.

2 место - Седен Владислав Анбертович 165 из 355 (46%) учитель: Франкер А.А-Х

3 место - Ондар Онданай Ормановна 155 из 355 (43%) учитель: Сарон-Нава К.М.



МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ  
ШКОЛЬНИКОВ 2025/2026 УЧЕБНОГО ГОДА

ПО ПРЕДМЕТУ математика

КОД/ШИФР УЧАСТНИКА

|   |    |   |   |  |  |  |  |
|---|----|---|---|--|--|--|--|
| М | 10 | - | 3 |  |  |  |  |
|---|----|---|---|--|--|--|--|

Радан Чайверан Чечен-основна

(ФИО участника)

10

(класс обучения)

10

(класс участия)

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение „Средняя  
общеобразовательная школа с физмат-классом им. Кара-ома В. К. Ча-  
хурского города Республики Тыва“

(полное наименование образовательной организации)



1)  $a, b, c$ .

$a = -1$   
 $b = -2$   
 $c = -3$

$$x^2 + 2x + 3 = 0.$$

$$D = 4 + 12 = 16.$$

$$x_1 = \frac{-2 \pm 4}{2} = \frac{2}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{-2 - 4}{2} = \frac{-6}{2} = -3.$$

$$ax^2 + bx + c = 0.$$

$$cx^2 + ax + b = 0.$$

$$bx^2 + cx + a = 0.$$

Отв. Нет. ✓ 75

2) Вклад 12 миллионов. ✓ 75

$b$  - мер  
 $a$  - процент

$$x \leq 13.$$

$$a(x + b(29 - x))$$

$$b(x + a(29 - x)).$$

$$(b - a)(2x - 29) = 0 \Rightarrow 20 = 4 \cdot 5 \cdot 31 = 620.$$

$$(0, 0) (0, x - 1) (2 - 1) (1 - 2) (2 - 2.) \quad \text{✓ 75.}$$

5 - 05

$$3x^2 + x + 2 = 0.$$

$$D = 1 + 24 = 25$$

$$x_1 = \frac{-1 \pm 5}{6} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

$$x_2 = \frac{-1 - 5}{6} = \frac{-6}{6} = -1$$

$$1x^2 + 3x + 1 = 0$$

$$D = 9 + 4 = 13$$

$$x_1 = \frac{-3 \pm \sqrt{13}}{2} = \frac{1}{2} = 0.5$$

$$x_2 = \frac{-3 - \sqrt{13}}{2} = \frac{7}{4} = 1.75.$$

215

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ  
ШКОЛЬНИКОВ 2025/2026 УЧЕБНОГО ГОДА

ПО ПРЕДМЕТУ Математике

КОД/ШИФР УЧАСТНИКА

|   |    |   |   |  |  |  |  |
|---|----|---|---|--|--|--|--|
| М | 10 | - | 4 |  |  |  |  |
|---|----|---|---|--|--|--|--|

Сеген Владислав Альбертович

(ФИО участника)

10

(класс обучения)

10

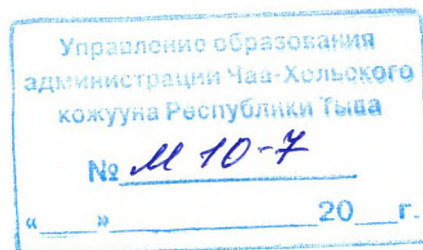
(класс участия)

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение „Средняя  
общеобразовательная школа им. Ш.Т.Сам с. Тоа-Кам”

(полное наименование образовательной организации)



10.2 Дано:  $> 15$  г. п. - пирожное, м. - морож., н. - мальчик.



$$1) m + g = 29 \Rightarrow m = 29 - g$$

$$(m \cdot m_0 + g \cdot n) - (29m \cdot n + g \cdot m_0) = 620$$

$$((29 - g) \cdot m_0 + g \cdot n) - ((29 - g) \cdot n + g \cdot m_0) = 620$$

$$29m_0 - gm_0 + gn - 29n + gn - gm_0 = 620$$

$$29m_0 - 29n - gm_0 + gn = 620$$

$$-n(29 - 2g) + m_0(29 - 2g) = 620$$

$$(m_0 - n) \cdot (29 - 2g) = 620$$

$$m_0 - n = 290 \quad 29 - 2g = 620$$

$$-2g = 620 - 29$$

$$-2g = 591$$

$$g = -295,5 \text{ (столько потратили)}$$

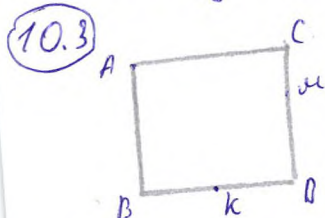
$$2) m < g, g > 15$$

И с помощью метода подбора  $m = 12$  т.к.  $620 - 295,5 = 324,5$ , а  $324,5 : 11 = 29,5$ .

⊕ 25

Отв: мальчиков всего 12 ✓

10.1 Нет, не возможно найти т.к. всегда 2 корня из трех уравнений будут иметь только полож. или отриц., т.к.  $a - b - c = 0$ , даже если  $b - a - c = 0$ ,  $c - a - b = 0$  всегда ✓ 25



✓ 15

10.5 Исходя из условий задачи можно выбрать, но будет иметь такую вероятность  $\frac{20}{138} = \frac{10}{69}$  ✓ 25

165

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ  
ШКОЛЬНИКОВ 2025/2026 УЧЕБНОГО ГОДА

ПО ПРЕДМЕТУ математика

КОД/ШИФР УЧЕСТНИКА

|   |    |   |   |  |  |  |  |
|---|----|---|---|--|--|--|--|
| М | 10 | - | В |  |  |  |  |
|---|----|---|---|--|--|--|--|

Омар Омарови Омаровна

(ФИО участника)

10

(класс обучения)

10

(класс участия)

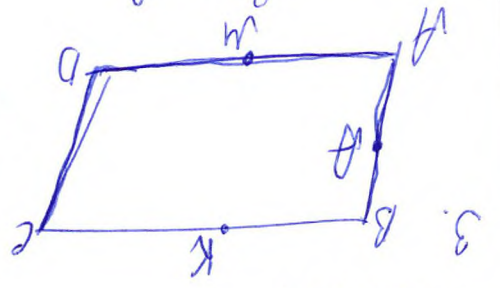
Муниципальное бюджетное общеобразовательное  
учреждение средняя общеобразовательная  
школа с. Булун-Терек им. Кара-сол В.Х.

(полное наименование образовательной организации)



Неограниченно малым.  
✓ 17.5  
1.  $ax^2 + bx + c = 0$   
 $bx^2 + cx + a = 0$   
 $cx^2 + ax + b = 0$

2. В криво не измеряется. ✓ 17.5  
В негодном измерении, потому что измерение, а не  
длина измерения. Измерение не имеет, не имеет  
мере.



✓ 15

4.  $x - y = x^2 + xy + y^2$   
 $x^2 + y^2 = xy - x - y$   
 $xy^2 - xy - x - y$   
 $xy^2 - xy - x - y = 0$   
5.  $46 - 10 = 36$   
 $36 : 2 = 18$

✓ 10.5

✓ 10.5

Нужно 2 угла не брешу  
длина 6 см и 18 см  
нужно.

15.5

**ПРОТОКОЛ**  
оценивания работ участников муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников в 2025/2026 учебном году

по предмету математика класс 11

Дата проведения олимпиады 29 ноября 2025 Максимальное количество баллов 35

| № | Код/шифр | Фамилия           | Имя        | Отчество      | Муниципальное образование | Наименование образовательной организации | Класс | Итоговый балл | Рейтинг (место) | Тип диплома |
|---|----------|-------------------|------------|---------------|---------------------------|------------------------------------------|-------|---------------|-----------------|-------------|
| 1 | М 11-1   | Данов             | Дмитрий    | Седен-салович | Чая - Ковский             | МБОУ СОШ им. И. Ч. Сам с. Чая - Ковь     | 11    | 05            | —               | —           |
| 2 | М 11-2   | Денизжан          | Чайган     | Артемьевич    | Чая - Ковский             | МБОУ СОШ им. И. Ч. Сам с. Чая - Ковь     | 11    | 65            | II              | —           |
| 3 | М 11-4   | Шейдаев           | Арслан     | Сондогосович  | Чая - Ковский             | МБОУ СОШ с. Ак - Дурдур                  | 11    | 45            | III             | —           |
| 4 | М 11-6   | Минчиг-оог Аюкмаа | Алексеевна |               | Чая - Ковский             | МБОУ СОШ им. И. Ч. Сам с. Чая - Ковь     | 11    | 215           | I место         | победитель  |
|   |          |                   |            |               |                           |                                          |       |               |                 |             |
|   |          |                   |            |               |                           |                                          |       |               |                 |             |
|   |          |                   |            |               |                           |                                          |       |               |                 |             |

Жюри: Алсан А. Г., Франкер А. А.-Х., Шогжан Ч. Д., Сары-Нава Н. М.

Задания муниципального этапа олимпиады содержали 5 заданий, решение заданий оценивалось целыми числами баллов от 0 до 4 баллов.

Значительная часть задач дана нестандартной формулировкой. Для поиска ответа и доказательства не столько ищется знание, сколько умение логично рассуждать, перевести нестандартное условие на привычный язык. Мы считаем, что 2-3 задачи должны быть доступны большинству учащихся. Это может



быть задачи продвинутого уровня, а также более сложные задачи из контрольных работ. Это необходимо, так как учащийся, не решивший ни одной задачи, теряет уверенность в своих силах, а еще хуже, интерес к математике.

Итого: 1 место - Минчик - сестра Александра Александровича 215 из 356. Процент выполнения 60% от 100%. Читатель предмета Визар - С.С.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ  
ШКОЛЬНИКОВ 2025/2026 УЧЕБНОГО ГОДА

ПО ПРЕДМЕТУ Математика

КОД/ШИФР УЧПСТНИКА

|   |    |   |   |  |  |  |  |
|---|----|---|---|--|--|--|--|
| М | 11 | - | 6 |  |  |  |  |
|---|----|---|---|--|--|--|--|

Минист-ов Алексей Алексеевич

(ФИО участника)

11

(класс обучения)

11

(класс участия)

Муниципальное бюджетное общеобразовательное  
учреждение - Средняя образовательная школа им. М. Ч. Сат  
с. Чаа-кель

(полное наименование образовательной организации)



11.1)  $x + y > a$

$y > a - x$

$y > (a-1)x - x^2$

$(a-1)x - x^2$

$(a-1)x - x^2; +\infty$

$a - x \geq (a-1)x - x^2$

✓ 45

Управление образования  
администрации Чая-Хольского  
кожууна Республики Тыва  
№ М 11-6  
" " 20\_\_ г.

11.2) Да ✓ 35

11.3)

11.4)  $1 + x^2 y = x^2 + 2xy + 2x + y$

$(x^2 - 1)(y - 1) = 2x(y + 1)$

$(x - 1)(x + 1)(y - 1) = 2x(y + 1)$

$x = 0$ , то  $y = 1$  - решение уравнения

Ответ:  $(0; 1); (-1; 1); (3; 7); (1; -1); (2; -7)$  ✓ 45

11.5)  $m \geq n \geq 1$

$N = 2m + n - 1$

$N \leq 2m + n - 2$

$N \geq 2m + n - 1$

Ответ:  $N = 2m + n - 1$

✓ 45

215