



**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени М.В.ЛОМОНОСОВА**

Вариант 1

Место проведения Москва  
город

**ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА**

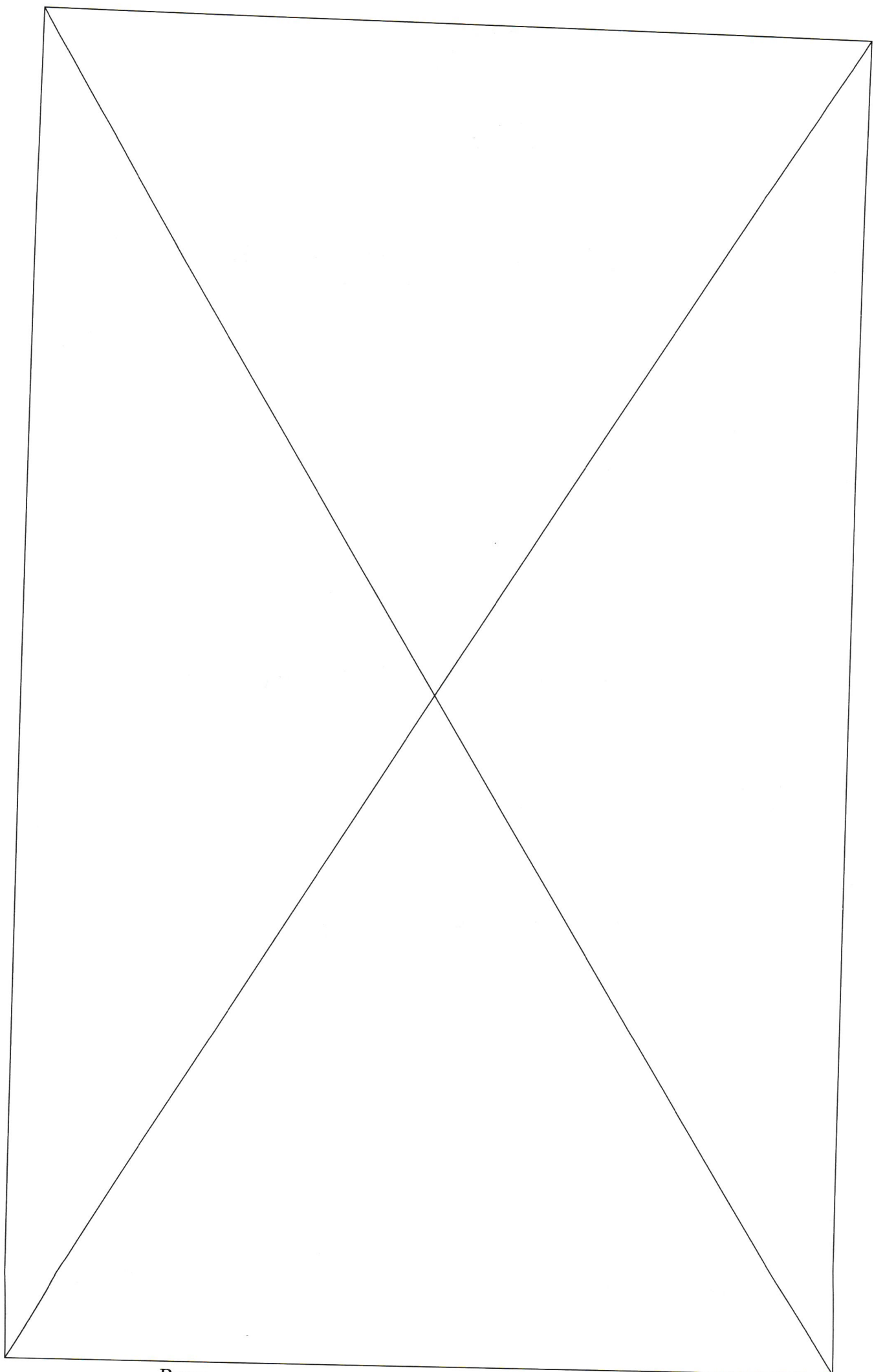
Олимпиада школьников «Памяти Веребейкина курс!»  
наименование олимпиады

по Математике  
профиль олимпиады

Мухоморова Улья Александровна  
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата  
«03» апреля 2026 года

Подпись участника  
[Подпись]



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

66-18-75-57  
(1322)

Числовый 1.  
Дерягу Дарья А.А.  
Курочкин И.А.

Вопрос 1.  
Ответ: Б).

Вопрос 2.  
Ответ:

Вопрос 3.  
Ответ: Ф).

Вопрос 4.  
1)  $170 - 130 = -40$  (чел.) - естественный прирост населения в городе  
за год.  
2)  $410 - 250 = 160$  (чел.) - миграционный прирост населения в городе  
за год.  
3)  $12000 - 40 + 160 =$

Вопрос 1.  
А - Магнитогорск.  
Б - Кемеровские ЧЛЭП  
В - Череповец  
Г - Тула

Вопрос 2.  
Детиш - Кемеровская область.  
Сред - Новосибирск.

Вопрос 3.  
Иванов. Его специализация - лёгкая промышленность (текстильная).

Вопрос 4.  
Израиль.

20

8

8

0

Числовые 2.

Вопрос 5.

1)  $15580 - 7440 = 8140$  (чел.) - естественный прирост населения в городе за год.

2)  $4650 - 3200 = 1450$  (чел.) - миграционный прирост населения в городе за год.

3)  $620000 - 1840 + 1450 = 619610$  (чел.) - численность населения в городе на конец года.

Ответ: 619610 человек.

Вопрос 6.

1-Е; 6-Ж; 4-В; 3-Г.

Вопрос 7.

1. Венгрия.

2. Субсидиарный (вернее консигнационный, <sup>мусакный</sup> ~~мусакный~~ <sup>пале.</sup> ~~пале.~~)

3.

Вопрос 8.

Ответ: Андузит, сафиро, гранит, базальт.

Вопрос 9.

1)  $400 \cdot 0,8 = 320$  (мм) - ~~количество~~ <sup>количество</sup> осадков выпадающих из облаков с площадью осадков в год.

2) 80 мм / м<sup>2</sup> - сколько осадков в озере каждый год из подземных источников.

3)  $50 \text{ км}^2 = 50000000 \text{ м}^2$

4) 80 мм = 0,08 м

5)  $50000000 \cdot 0,08 = 4000000$  (м<sup>3</sup>) - вода из подземных источников должно поступать в озеро за год.

Ответ: 4000000 м<sup>3</sup>.

Числовик 3.

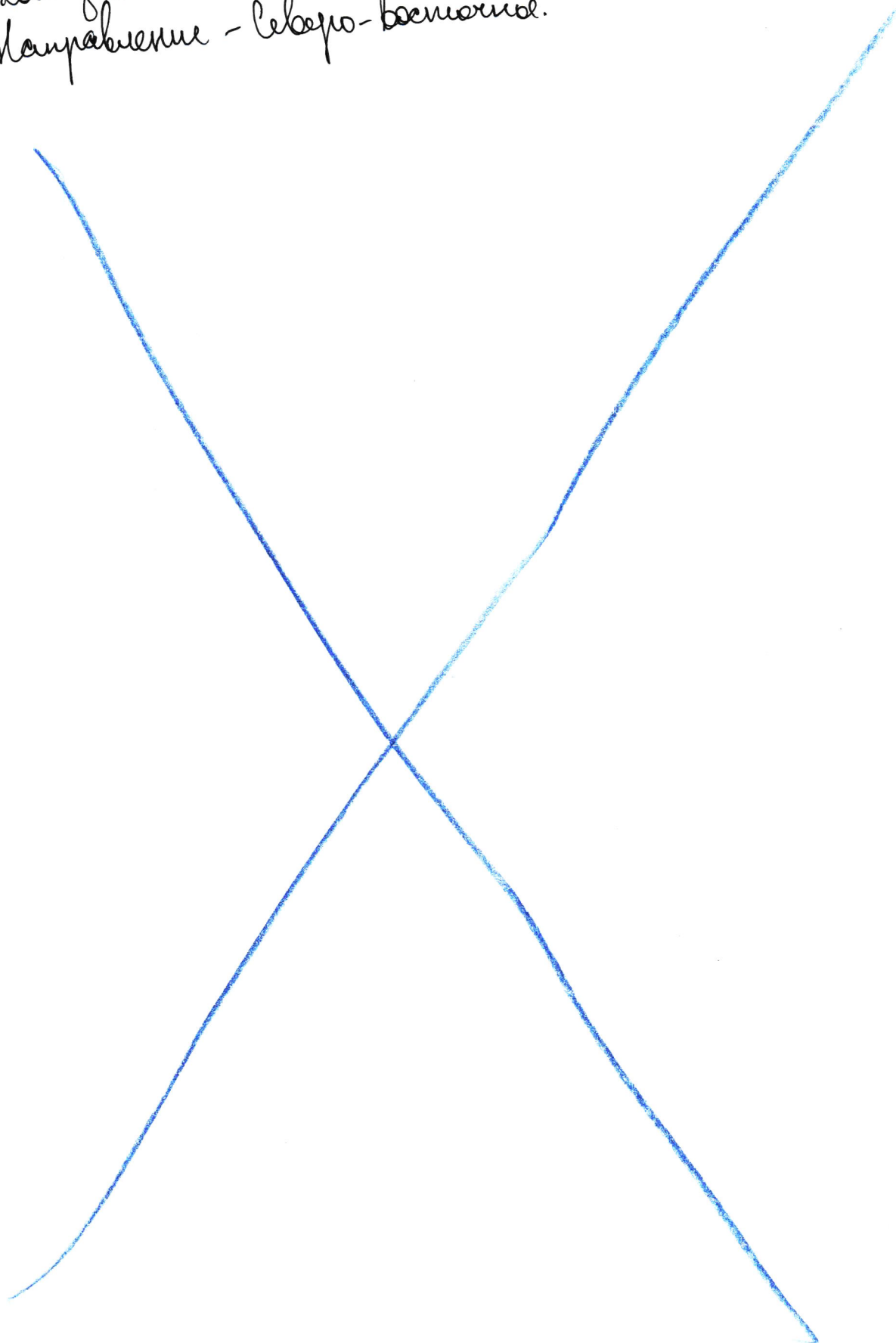
Вопрос 10.

Океан - Индийский.

Находящее течение - Мадрасское.

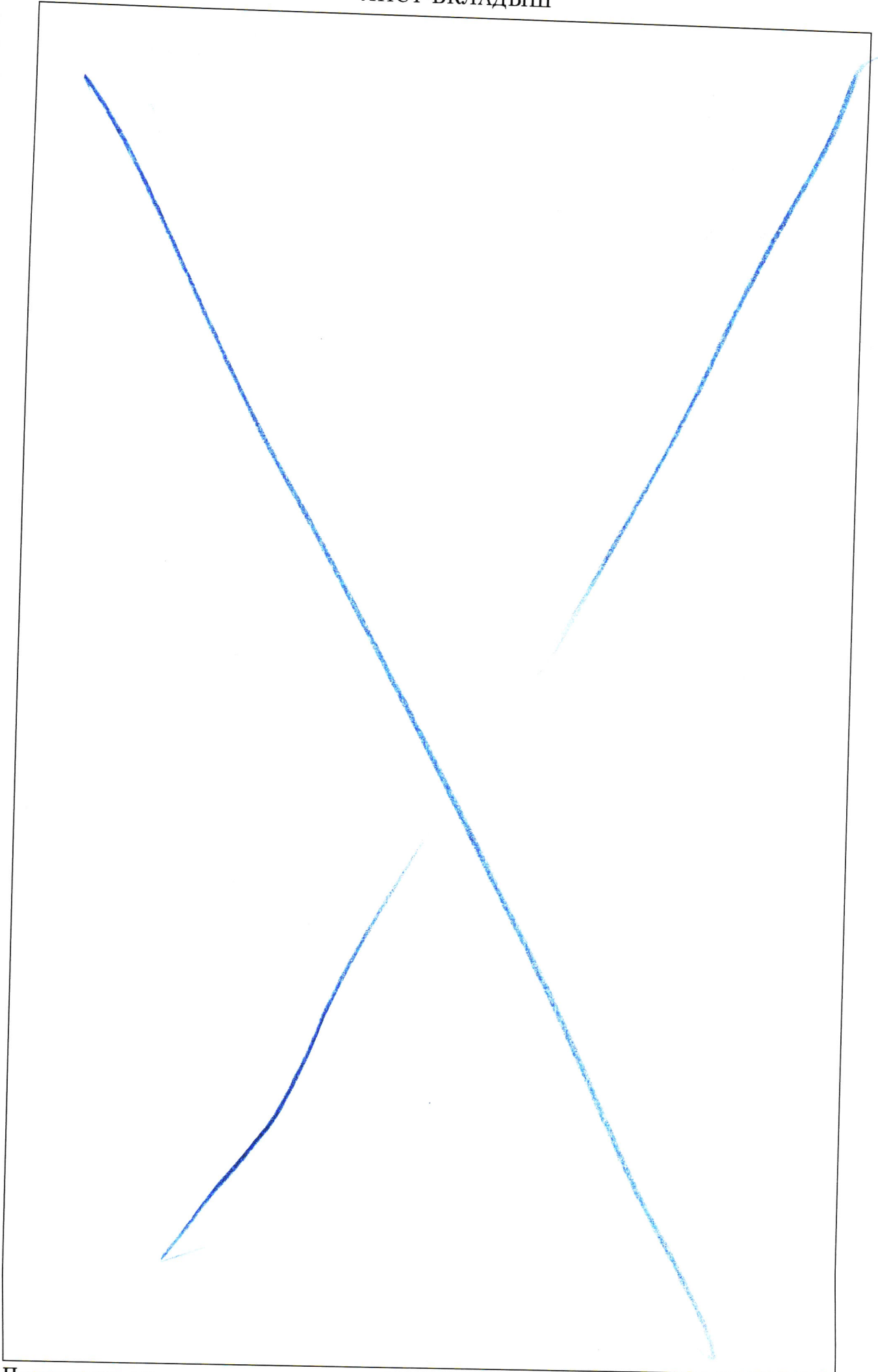
Направление - Северо-восточное.

3



66-18-75-57  
(132,2)

ЛИСТ-ВКЛАДЫШ



Подписывать лист-вкладыш запрещается! Писать на полях листа-вкладыша запрещается!