



33-01-38-00
(103.1)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант _____

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников Ломоносов
наименование олимпиады

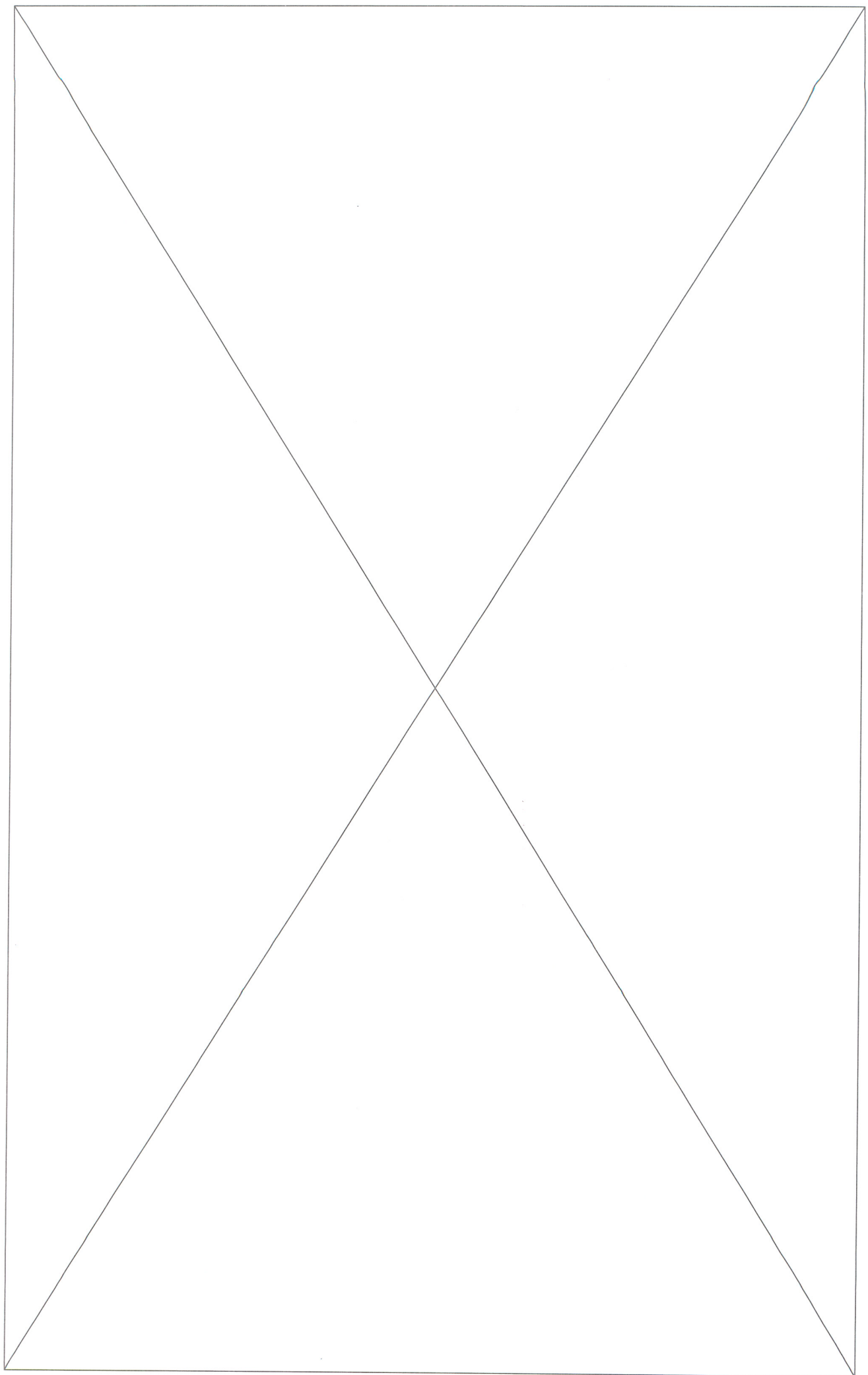
по географии
профиль олимпиады

Лохриной Ксении Григорьевны
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата

«29» марта 2025 года

Подпись участника



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

(58)

Часть А

58 (пятьдесят восемь)

Богачев Д. В.

Сазонов А. А.

А. Сазонов

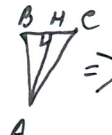
1. в 1 см 260 м

1:26000

2. 0,2 м

3. Правый

4. Нет Да, во-первых, наличие преград. Во-вторых, наличие параллельных перекладин $\Rightarrow$ судно-хорошо возможно.

5.  $\Rightarrow S_{\triangle ABC} = \frac{1}{2} BC \cdot AM$, где $BC = 285$ м, $AM = 5$ м

$$S_{\triangle ABC} = \frac{1}{2} \cdot 285 \cdot 5 = 712,5 \text{ м}^2$$

расход реки = $S \cdot V_{\text{т.р.}}$ = $712,5 \cdot 0,1 = 71,25 \text{ м}^3/\text{с}$

6. релик лесника

7. $54^\circ 44' 65''$ $18^\circ 06' 40''$

8. нахождение объекта относительно коорд. плос-ти x, y

9. Мероховый хруст

10. Хвойно-лиственничный массив, состоящий из сосны и ели. Высота деревьев - 20 метров, диаметр стволов - 0,2 метра, средняя плотность древостоя - 5 метров.

Часть Б

1. Севастополь - А

2. Владимир - Князьма - Б

3. Якутск - Лена - Г

4. Благовещенск - Амур - В

Чистовик

1

б₂) 1. Высочайшая точка - 3200 м - Агшхо
в Краснодарского края 0,5

2. Максимальная - 660 км/ч - Ураган Лили-
скорость ветра на Земле 0,5 бер

3. Наибольшее среднегод. - 11777 мм - Индия
кол-во осадков 1 0,5

4. Максимальная t° - $56,7^{\circ}\text{C}$ - Мёртвая роща,
воздуха на Земле 1 0,5 сша

б₃) 1. Изотерм

2. Контиментальный

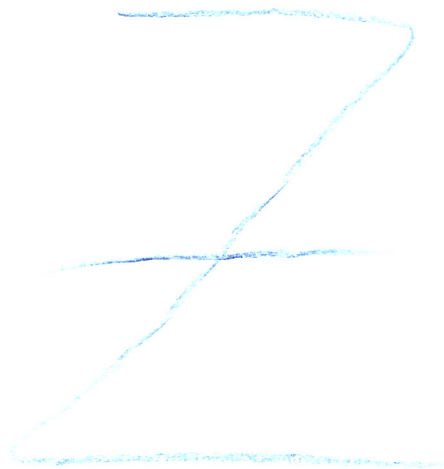
3. Умеренный

4. Поясности

5. Волгой

6. Мюнхенского

7. Карл



б₄) Малярия преимущественно распространена
в Африке, в пределах экваториального пояса, где
происходит обитывание территорий и как следствие
появление малярийных комаров.

Климатические изменения могут играть суще-
ственную роль в распространении малярии.

Так, таяние ледников поднимает уровень ми-
рового океана, что может способствовать за-
топлению больших территорий $\Rightarrow$ увеличение
популяции малярийных комаров $\Rightarrow$ рас-
пространения малярии.

Условик 2

- Б₅) 1. Пенеры А 0,5
2. Менеры Б 1
3. Коряжи В 1
4. Эвенки Г 0,5

Часть В

- В₁) 1. Сибирь¹ - Саяно-Шушенская ГЭС
2. Центр¹ - Угловская ГЭС
3. Восток¹ - Благовещенская ГЭС
4. Средняя Волга - Куйбышевская ГЭС
5. Урал¹ - Сургутская ГРЭС-2
6. Северо-Запад - Волховская ГЭС
7. Юг¹ - Волгоградская ГЭС -

- В₂) 1. Кемеровская +
2. Белгородская +
3. Москва +
4. Амурская + +
5. Краснодарский

Х - доля потребления от всей электроэнергии РФ

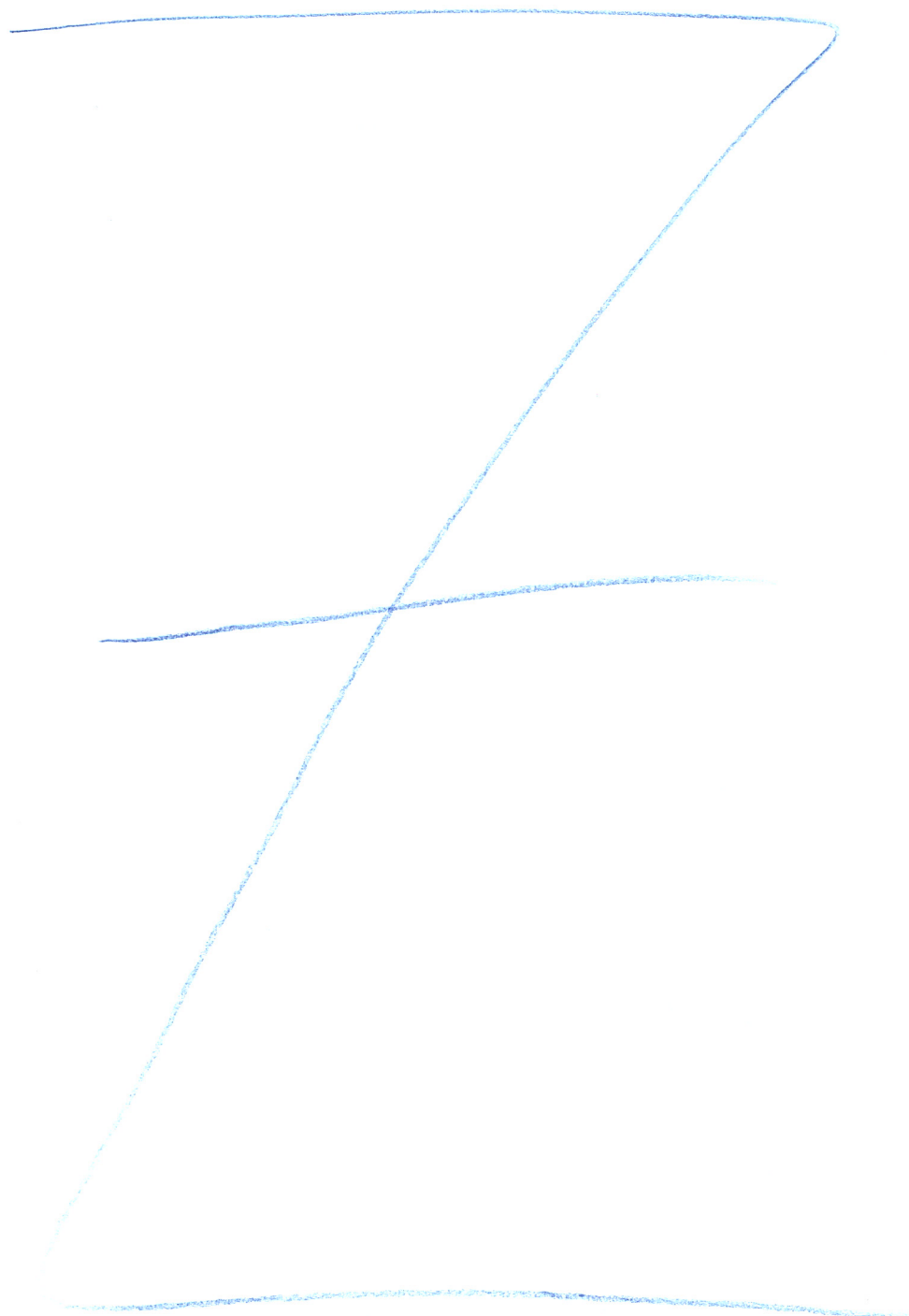
- В₂) А - Мурманск, военный флот СССР 0
Б - Ленинград, 900 дней блокады 3
В - Москва, город не сдавался фашистам 2
Г - Керчь, отстоял осаду 0
Д - Кресты, отстоял осаду 0
Е - Севастополь, победа в Севастопольской битве 2
И - Смоленск, первый осадный город 3
З - Сталинград -, победа в Сталинградской битве 3
И - Тула, советская кузница пушек 3 Числовик 3

Вз) Витус Беринг, 19 век

Доказал, что Чукотский п-ов и Аляска не соединены,
т.е. открытие Берингова пролива.

Доказал, что Алеутские о-ва - это продолжение Ко-
мандорских о-вов.

3

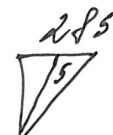


Чистовик 4

ЦЕРМОВИК

часть А

1 10

1. масштаб 285 м - 1,1 см $285 : 1,1 = \frac{285}{1,1} = \frac{2850}{11} = 259,09$
 $x - 1 \text{ см} \quad 285 \cdot \frac{10}{11} = 259,09$
2. уклон реки 0,2 м $1 : 26000$
 $61 \text{ см} 260 \text{ м}$
3. Правые
4. ~~мыльные приставки~~ Меремная - В.т.р. 1 км/2
 Мелкая - глубина 5 м
5. расход воды $\frac{4 \quad 2}{x \quad 285} = 142,5 \text{ м}^3/\text{с}$
 $142,5 \text{ м}^3$
6. дом лесника 
7. $x \quad 712,5$
8. $x \quad 712,5$
9. 2,2
10. ~~войно-лесовозный лес~~ $h = 20 \text{ м}, d = 0,2 \text{ м}, p = 5 \text{ м}$

Часть Б

1. Севастополь А
 2. Рязань → Ока Владимир → Клязьма Б
 3. Якутск → Лена Г
 4. Благовещенск - Амур В
- $572 \times 162 = 92664 \text{ м}^2$
 92664 м^2
 1620
 000
 1620
- $572 \times 2,2 = 1258,4$
 $1258,4$
 520
 520
 1040

③ Высотайшая вершина 3200 м Агшихо
Краснодарского края

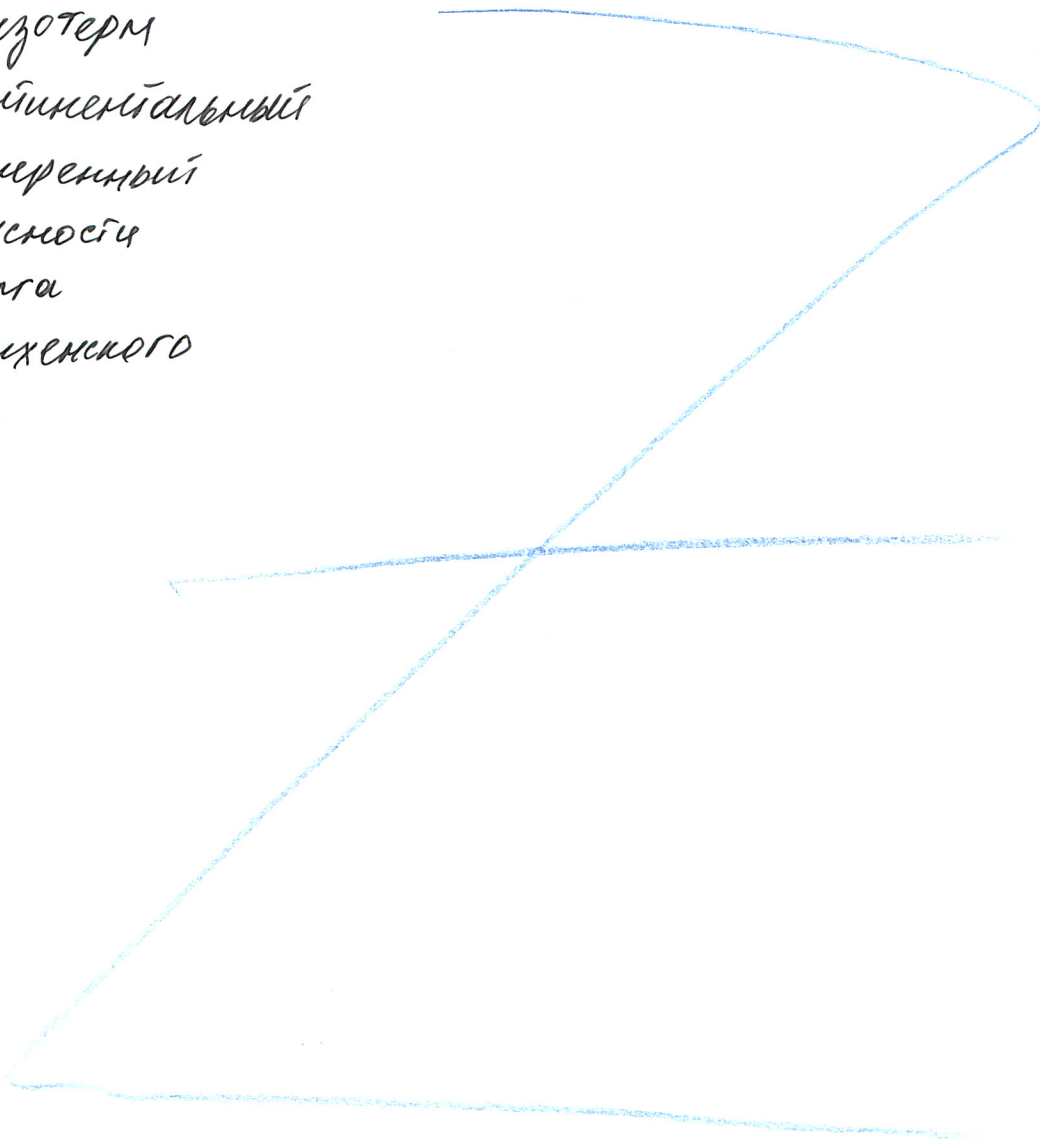
Максимальная скорость
ветра 660 км/ч Ураган

Осадки 11777 мм Индия

Max t° 56,7 $^{\circ}\text{C}$ Долина смерти,
США

④ изотерм
нейтральный
Умеренный
поясности
Волга
Мюнхенского
Карл

⑤



Черновик 2

⑥

- 1) А ~~самые~~ размеры
- 2) 5 меморы
- 3) ~~Моряки~~ В
- 4) ~~В~~ Г э венки

$$\begin{array}{r} 25,9 \\ \times 11 \\ \hline 259 \\ 2590 \\ \hline 2849 \end{array}$$

$$X = 285$$

$$X = \frac{285}{1,1} = \frac{2850}{11}$$

Часть В

1. Сибирь Саяно-шуненская
2. Центр ~~Центр~~ Чебоксарская
3. Восток Благовещенская
4. Ср. Волга Волгоградская Самарская
5. Урал Сургутская
6. С-З Волховская
7. Юг Волгоградская

Иркутская обл., Красноярский край, респ. Хакасия - маломощные крупнейшие ГЭС на перекатных реках, как следствие основная выработка электроэнергии.

1. Кемеровская
2. Красноярская Белогорская
3. Москва Краснояр.
4. Ангурская
5. Москва

$$\begin{array}{r} 259 \\ - 22 \\ \hline 65 \\ - 55 \\ \hline 10 \end{array}$$

$$259$$

$$260$$

$$\begin{array}{r} 73,6 \\ + 0,7 \\ \hline 74,3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74,3 \rightarrow 74,6 \\ + 7,2 \\ \hline 81,8 \\ + 9,0 \\ \hline 90,8 \\ + 9,5 \\ \hline 95,3 \\ + 4,6 \\ \hline 99,9 \end{array}$$

X

Черновик 3

④ А - Мурманск

Б - Ленинград → Блокада

В - Москва → Удерная оару

Г -

Д -

Е - Севастополь → Севастопольская битва

Ж - Тула Смоленск

З - Сталинград → Сталинградская битва

И - Тура

✓ Брест, Киев, Минск, Полоцк

⑤ Витус Беринг 19 век

Цукотский по-ови Алеаска разделены проливом
Алеутские о-ва - продолжение Командорских
о-вов



Черновик 4