



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

Вариант _____

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников Ломоносов
наименование олимпиады

по географии
профиль олимпиады

Вахрушева Дмитрия Игоревича
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата
«28» марта 2026 года

Подпись участника
Вахру

07-43-50-84
(1111)

Чистовик 1.
Часть А.

- A₁. В + A₆. Г +
- A₂. В + A₇. Г +
- A₃. Г + A₈. Е +
- A₄. А - A₉. В +
- A₅. Д + A₁₀. А +

- A₁₁. 1. ДАУГАВА. - 6. КИСЛОРОД +
- 2. МЕЗОСФЕРА. + 7. АНЕМОМЕТР. +
- 3. ВЕНЕРА. + 8. ТИТИКАКА. +
- 4. ИСПАНИЯ. + 9. ВЕЗУВИЙ. -
- 5. АЗМУТ. + 10. АМУНДСЕН. -

A₁₂. В. +

Б1. 1. 1 минута по меридиану равно 1,85 км.
на карте она (черный или белый штрих) равна } =>

$$\frac{1850000}{165} \approx 11212$$

=> 3,7 см : 1,85 км

3,7 см : 185000 см

1 : 50000 (или в 1 см 500 м) Ответ: 1:50000

2. Длина - 14,1 см; ширина - 8 см.
14,1 · 8 = 112,8 см²; в 1 см² на карте - 0,25 км².
112,8 · 0,25 = 28,2 км²
Ответ: 28,2 км². 2

3. Этот лес смешанный, состоит из берез и елей.
Средняя высота деревьев - 13 м, диаметр
ствола - 0,27 м (т.е. 27 см). Среднее расстояние
между деревьями - 5 м. 2

4. 60° 01' 40" с.ш.

36° 34' 10" в.д. 2

5. Километровая сетка. Т.к. она составлена
в проекции Гаусса - Крюгера; в ней земная поде-
лена на 60 зон по 6°, в каждой ~~зоне~~ зоне есть всевоз-
можные меридианы => она не параллельна геогр. меридианам. 2

Чистовик 4.

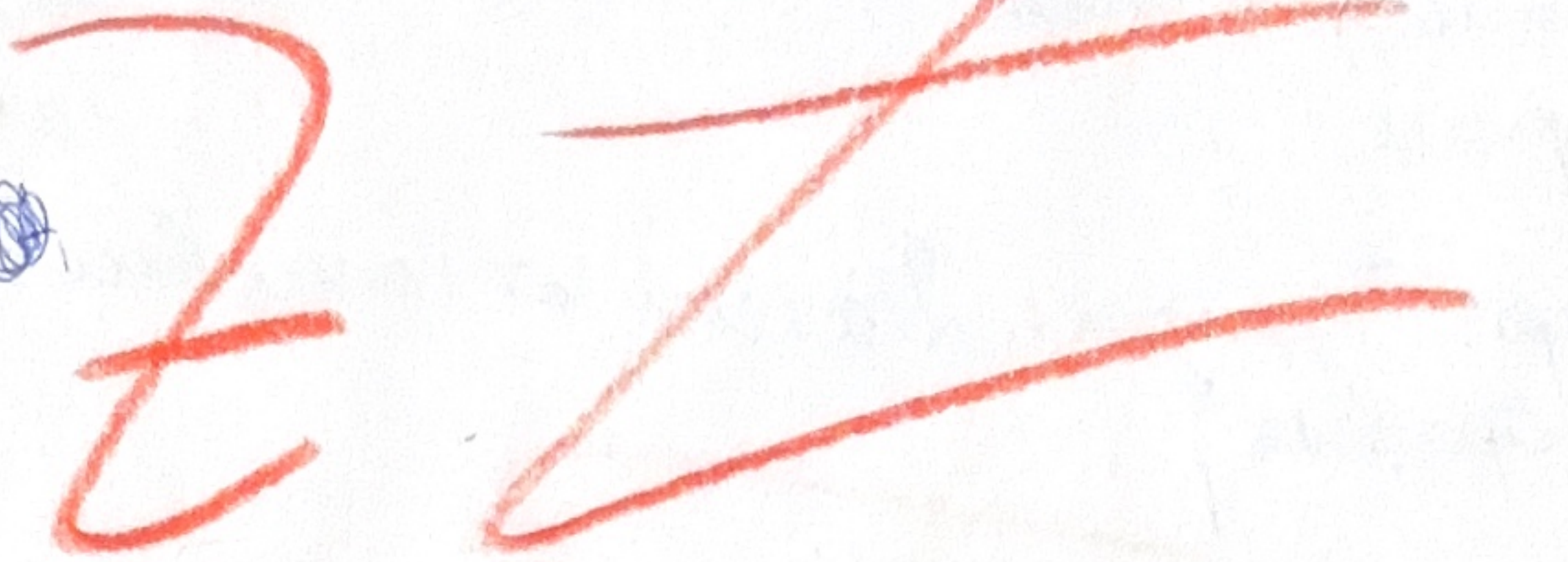
4. Ангара. Туризм. Ограничивает-дальность озера от основной части страны, где проживает большинство населения \Rightarrow и ехать долго, и затраты большие...
5. Для оз. 1 - Братское, для оз. 10 - ~~Байкал~~ Байгалское. Более чем на 7% изменился показатель А для озера 10.
6. Это озеро Восток в Антарктиде. Оно является подледным \Rightarrow именно из-за этого его вносят с осторожностью.
7. Это Каспийское море. На его побережье находится сразу нес-ко стран, ~~каждая~~ каждая из которых претендовала на довольно большую площадь этого озера.

Черновик 1.

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| 1. Ауглава / Сенна | 6. Кинород |
| 2. Мезосфера | 7. Анимометр |
| 3. Венера | 8. Гаттикака |
| 4. Испания | 9. Гаттикака |
| 5. Азимут | 10. |

A 12. B.

- | | |
|------|------------------------------|
| 1. B | 6. A B |
| 2. B | 7. Г |
| 3. Г | 8. E |
| 4. A | 9. B |
| 5. A | 10. A |



Б1. 1 минута по меридиану равна 1,85 км.
 На карте 1 минута (т.е. черной или белой штрих по вертикали)
 равен 3,7 см. \Rightarrow 3,7 см; 1,85 км \Rightarrow 3,7 см : 185000 см \Rightarrow 1 : 3,7

$$\frac{1850000}{185} = 10000$$

1 : 50000

2. $8 \text{ см} \cdot 14,1 \text{ см} = 112,8 \text{ см}^2$
 $112,8 \text{ см}^2 \cdot 0,25 \text{ км}^2 = 28,2 \text{ км}^2$

$$\begin{array}{r} 112,8 \\ \times 0,25 \\ \hline 5640 \\ 2256 \\ \hline 28200 \end{array}$$



3. Состав, высота, толщина, лотку.

4. $60^\circ 01' 40''$ с.ш. $36^\circ 39' 10''$ в.д.

5. Кил. сетка. Т.е. она сост. в проекции Гаусса-Крюгера; в ней Земля поделена на 60 зон по 6° с осевыми меридианами. (которой ~~равен~~ ~~звешает~~ ~~коор~~)
 дает с коор. меридианами. \Rightarrow она не ~~с~~ совпа-

Б2. 2. ~~80 см~~ ~~100 м~~ \Rightarrow длина 15 см \Rightarrow 15,9 см.
 $2,1 \text{ см} : 260 \text{ м} = 260 \text{ м} : 11 \Rightarrow 124 \text{ м} : 1 \text{ см} \Rightarrow 15,9 \text{ см} \cdot 124 \text{ м} = 1971,6 \text{ м}$

$$\begin{array}{r} 260 \text{ м} : 11 \\ 50 \overline{) 260} \\ \underline{-42} \\ 80 \\ \underline{-63} \\ 170 \\ \underline{-165} \\ 50 \end{array}$$

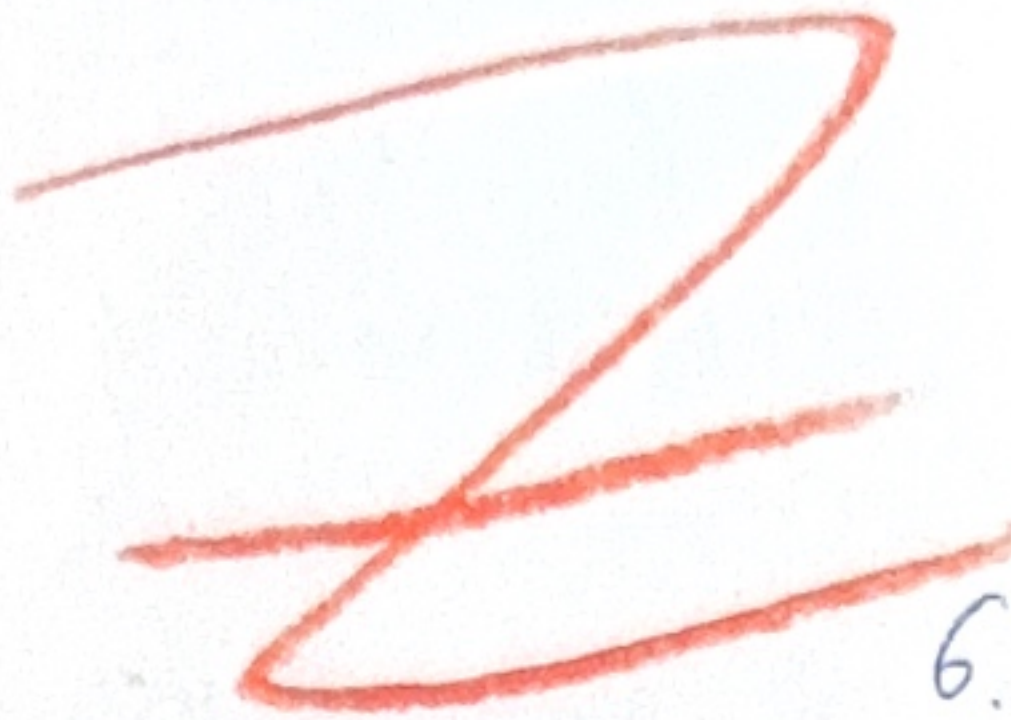


Черновик 2.

1. А - площадь, км².

Б - макс. глубина,

2. X -



1. Байкал

2. Танзания, ДРК

3. Замбия, Мозамбик, Танзания

4. Каспийское море -

5. Верхнее

6. Милитан

7. Канада

8. Канада

9. Гурон

10. Уганда, Кения, Танзания

4. Ангара. Туризм. Далеко от основного населения
и границы;

5.



6.

7.

1. 500 : 3 ± 166 м. 3500 - 168 ± 3334 м.

пийский лес (3000 - 3500 м).

Судаль -

2.

