



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

Вариант 1

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников Ломоносов
наименование олимпиады

по географии
профиль олимпиады

Текучтова Ивана Васильевича
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата
«28» марта 2026 года

Подпись участника
ИВ

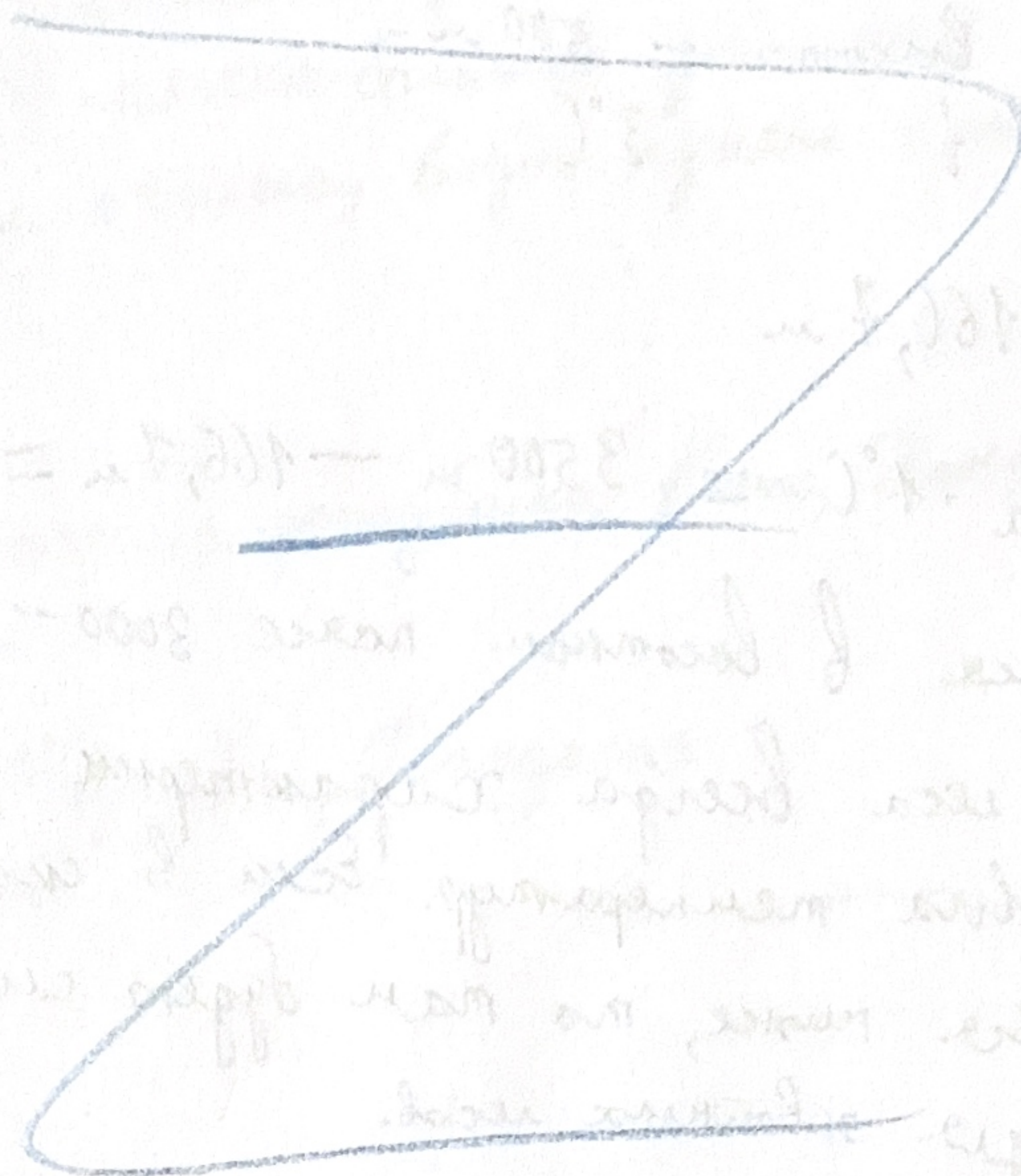
41-80-85-07
(III.6)

Чистовик 1

М. Елизаров Ю. Н.

- A1. Г - A2. B + A3. Г + A4. A - A5. Д +
- A6. Д - A7. A - A8. E + A9. B + A10. A +
- A11.

- 1. Селена +
- 2. Жидкофера -
- 3. Венера +
- 4. Испания +
- 5. Азимут +
- 6. Кислород +
- 7. Анемометр +
- 8. Плитикака +
- 9. Памбора +
- 10. Вращень +



18

3

A12. B +

Б1.

- 1. Планерив с помощью линейки сторону квадрата километровой сетки, получаем 2 см. Получается в 2 см 1 км, или в 1 см 500 м, или 1:50000. 2
- 2. 7 км · 4 км = 28 км² 2
- 3. Это елово-березовый лес. Средняя высота дерева равна 13 м. Средний диаметр ствола у деревьев равен 0,27 м. Среднее расстояние между деревьями равно 5 м. 2
- 4. 60° 01' 40" с.ш. 36° 34' 15" в.д. 2
- 5. Линии километровой сетки. Они параллельны осевому меридиану зоны Гаусса - Крюгера, но не стороне рамки карты. 2

40

3

Б2. 2 схема. Если спрашивается всё расстояние, включая переправу через реку, то 1300 м. Если только ходьба пешком, то 1040 м. Глубина реки равна 8 м. 1

Черновик 1

2,5 м — 260 м

$$\begin{array}{r} 2600 \overline{) 25} \\ \underline{-25} \\ 100 \\ \underline{-100} \\ 0 \end{array}$$

1 м — 140 м

$$\begin{array}{r} 16 \overline{) 510} \\ \underline{-16} \\ 30 \\ \underline{-16} \\ 140 \end{array}$$

16 м — x

$$\begin{array}{r} 140 \overline{) 16} \\ \underline{-128} \\ 120 \\ \underline{-112} \\ 80 \\ \underline{-80} \\ 0 \end{array}$$

~~140~~
~~x 16~~

$$\begin{array}{r} 140 \\ \times 16 \\ \hline 840 \\ + 140 \\ \hline 2240 \end{array}$$

3,2 м — 260 м

$$\begin{array}{r} 140 \\ \times 16 \\ \hline 840 \\ + 140 \\ \hline 2240 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2600 \overline{) 32} \\ \underline{-256} \\ 40 \\ \underline{-32} \\ 80 \\ \underline{-64} \\ 160 \\ \underline{-160} \\ 0 \end{array}$$

1300

$$\begin{array}{r} 81,25 \\ \times 16 \\ \hline 48750 \\ + 8125 \\ \hline 1300,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12,7 \\ \times 1300 \\ \hline \end{array}$$

16 м — 1300 м

12,7 м — x

$$\begin{array}{r} 12,7 \\ \times 1300 \\ \hline \end{array}$$

1031,875 м 16510

$$\begin{array}{r} 38100 \\ + 127 \\ \hline 38100 \\ + 127 \\ \hline 165100 \end{array}$$

Черновик 2

$$\begin{array}{r} 500 \quad | \quad 3 \\ \hline -3 \quad | \quad 166,6 \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ -18 \\ \hline 20 \\ -18 \\ \hline 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{4}{3} \overset{9}{5} \overset{9}{0} \overset{10}{0}, \overset{0}{0} \\ - \quad 166,7 \\ \hline 3333,3 \end{array}$$

