



0 754825 420009

75-48-25-42

(32.4)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 2

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников [redacted] Ломоносов
наименование олимпиады

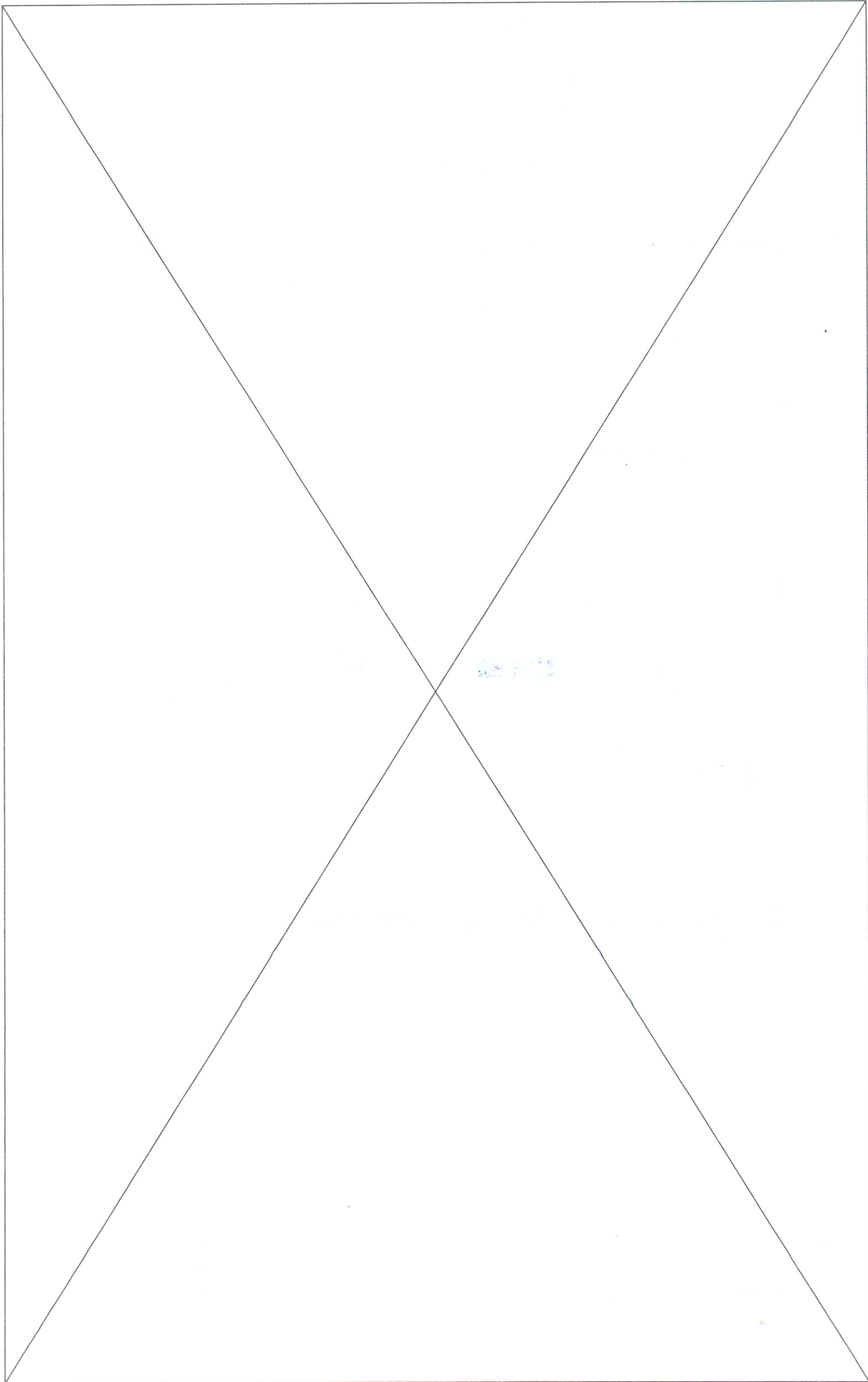
по географии
профиль олимпиады

Шмукина Демиса Алексеевна
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата
«04» марта 2023 года

Подпись участника

[signature]



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

75-48-25-42
(32.4)

Чистовик **Богачев Д.В.**
Часть А **Фурцева Ю.И.**

- 1) Прямоугольные: 76, 4 км; 16, 12 км
Географические: $59^{\circ}46'40''$ с.ш. $90^{\circ}9'5''$ в.д. 2
- 2) 1:200.000 / в 1 см 2 км 3
- 3) $38^{\circ}14'$ с.ш. $136^{\circ}04'$ з.д. 2
- 4) 8 часов разницы и поясного, и местного солнечного времени 4
- 5) В процессе формирования - выталкивание ледника поверхностью при его движении. 4
- 6) Железнодорожный, автомобильный, трубопроводный, морской, воздушный, внутренний водный, воздушный. 0
- 7) Китай, США, Бразилия, Индия, Россия, ~~Франция~~ Япония 3
- 8) Золото 3
- Голландия - США
- Бразилия - Россия 3
- Междунами - Узбекистан
- 9) Кубанская ГЭС - производит электричество
ГЭС - Гидро Аккумуляционная Электростанция
Тратит энергию на накопление запаса воды - kinetic потенциальную энергию, а в моменты паводка, когда энергии не хватает (чаще всего днём - в рабочие часы), накапливает запас воды - вырабатывая энергию. Основная функция таких электростанций регулировать объём выработки электроэнергии в течение дня, ведь спрос меняется.
Обычно эти станции, когда ~~вырабатывают~~ энергия вырабатывается на ГЭС, ВЭС, СЭС и подобных, когда человек не может увеличить или уменьшить объём вырабатываемой энергии. 4
- 10) Александр Гумбольдт.
Знаемте - открыл для России - первая крупная экспедиция в Ловный свет (не считая Америки), так и для всего мира: Гумбольдт исследовал растительный и животный мир новых континентов, изучал культуру народов. 4

Чилловик
часть Б

1) a | b | c | d
3 | 1 | 2 | 4
2) a-3 -
b+1 -
c-2 -
d-4 -

1-3)

| № пункта | аукла | Страна | С К Р |
|----------|-------|-----------|-------|
| 1 | а | Япония | 1,46 |
| 2 | б | Малда | 5,68 |
| 3 | а | Филиппины | 2,94 |
| 4 | з | Колумбия | 1,88 |

12

4) С К Р - показывает сколько детей родилось на одну женщину детородного возраста (15-35) ~~показывает~~

2

5) Демографический переход - это достаточно резкий переход от одного типа воспроизводства - к другому, сопровождается уменьшением рождаемости, но одновременно и снижением детской смертности и увеличением ожидаемой продолжительности жизни, а также высокой кривизны пирамиды населения - семьи заранее задумываются о среднем на содержание ребенка и др.

4

6) Филиппины представляют регион Ю-Восточной Азии. Страна демографического перехода характеризуется высоким рождаемостью, т.к. увеличилась уровень жизни, из-за этого снижается темпы в том по численности населения, но возникает проблема перекачки.

3

Малда - Южноафриканский регион / Африка южнее Сахары. Страна этого региона характеризуется огромной рождаемостью и высокой детской смертностью, но из-за нехватки квалифицированной и низкой уровень жизни присутствует и высокая смертность, в том числе детской.

3

Колумбия - Южно-американский макрорегион (по демографии страны страны). Характеристики: переход на новую стадию: рождаемость снижается, но поддерживается относительно высокий уровень жизни. Смертность также снижается, из-за роста уровня жизни.

3

Чистовик

Япония - регион Восточная Азия, однако Япония не типичный представитель региона. Эта страна уже довольно ч-ой стадии дель. пер., т.е. промышленная, до того, что Естественный природный стимулируемый, а медленный возраст очень большой, из-за чего может возникнуть демографический кризис - Молодое поколение населения не сможет обеспечивать потребности.

3

Отличной регион движется в ту же сторону, опережая южную и юго-восточную Азию, например Китай края по уровню жизни догонит Японию и другие развитые страны; в Китае остаются истинная потребность.

Часть B

1) Республика Камбоджа; Англия - граф Виллингтон. 2

2) от Великобритании в 1970 0

3) Ангола, Кот-д'Ивуар, Замбия, Зимбабве. 4

р. Лимпото


4) В этом месте скрываются границы сразу четырех государств 1

5) Тщательная зона биоклиматическая пустынь - зона тропического климатического пояса на восточных берегах южной Америки.

На карте в Южной Америке - в этой зоне пустынь Камбоджа - самая засушливая пустыня континента. В той же зоне, но в южной Америке в Чили есть пустыня Атакама - самая засушливая пустыня мира.

4

Зона характеризуется минимальными или даже нулевыми количествами осадков в течение нескольких лет, а иногда и десятилетий и максимально относительной влажностью воздуха, несмотря на близость к океану.

Распорки - противоположные направления ветров - с земли в океан (посмотри дуновение на СЗ ) т.е. влажные воздушные массы не приходят из океана. Также с другой стороны перпендикулярно такте засушливые, без крупных впадин, т.е. из южной континента осадков тоже не прилетит.

6) Из-за отсутствия осадков микроскопическая влажность не - земля открыта и видно всё, что на ней лежит. 0

Шмювлик

Также из-за отсутствия чистой, пресной воды живые организмы не выживают в таких условиях - они умирают скелетами. И эти скелеты не могут разложиться - влаги нет, микроорганизмов нет. Остаются "консервированные" в песках.

7) Анималы.

Другие страны: ЮАР, ДРК, Гондвана, Гамия, Зимбабве.

8) Кристаллы добывают на водохранилищах восточной из южной части самой природы! Отмираниями песком и морской водой они интересней и привлекательней тем, что добывают в шахтах

9) Отрасль: ~~Транспортная~~ Транспортировочная
 Специализация: ~~Транспортная~~ Транспортная

10) Использование ~~многогранного~~ Многогранное.

В отличие от других стран, где одна отрасль или даже один продукт является основным, из-за чего экономика в нашей стране зависит от колебаний цен, в частности по-прежнему. Экономика - зависит от нефти - топлива; Китай и другие страны тоже не зависят от нефти - топлива (разнообразие одной культуры - картошка или капуста и т.д.), или зависят от нефти. Такая моноспециализация характерна для стран этой категории.

В отличие от не развитых сельскохозяйственных земель и воды для ~~крупного~~ крупного сельского хозяйства; страна пока не имеет крупного сельскохозяйственного сектора, так как зависит от нее;

В том числе из-за колониальной политики метрополий тоже страна импортирует: сталь и алюминий, и медь, и золото, но зависимость от этой страны не была.

Из-за того что Германия занимается ~~всего~~ всего, но много чем, но никак не занимается сельским хозяйством, экономика достаточно стабильна.

0

5

2

0

0

ЛИСТ-ВКЛАДЫШ



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

Черновик

$\begin{array}{r} 180 \\ - 4356 \\ \hline 13604 \end{array}$

$38^{\circ} 14' 10 \Rightarrow 38^{\circ} 14'$

$43' 58'' \Rightarrow 43' 04''$

Чертеж

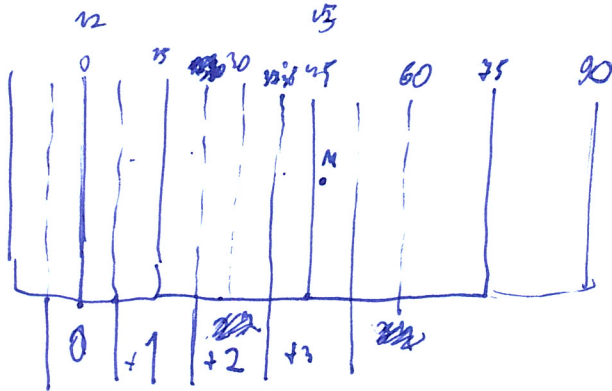
$d = 2,2 \Rightarrow k = 0,6$

$S = \pi k^2 = 3,14 \cdot 0,36 = 1,1304$

$\Rightarrow 113,04 \text{ мм}^2 \Rightarrow 11,3 \text{ мм}^2$

б) $\pi/8$, авт. , отр. , гориз. , вер. в. в. гор. ?

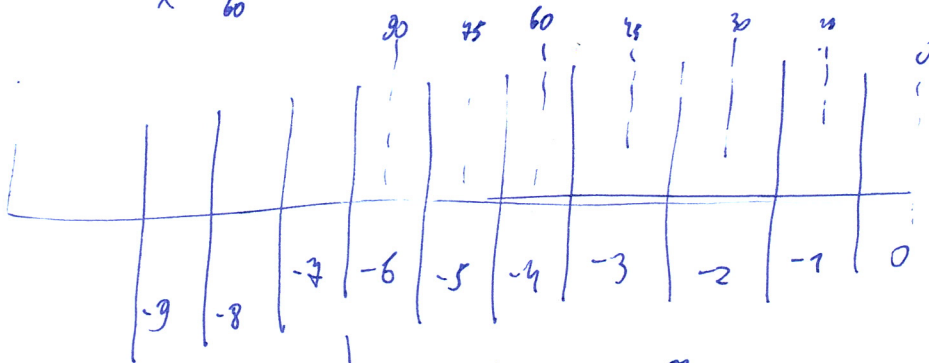
$$\begin{array}{r} 314 \\ \underline{36} \\ 1884 \\ \underline{942} \\ 19304 \end{array}$$



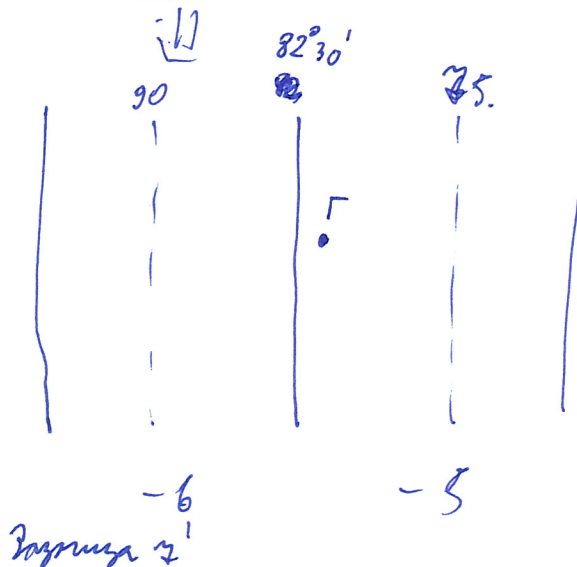
γ^1 - горизонт

$15 - 15^\circ$
 $x = \frac{\gamma}{60}$

$x = \frac{\gamma}{60} : 15 = \frac{\gamma}{900}$



$\frac{120}{15} = \frac{10}{5} = 8$



γ^1 - горизонт

$90^\circ 9' 8''$

ЛИСТ-ВКЛАДЫШ



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