

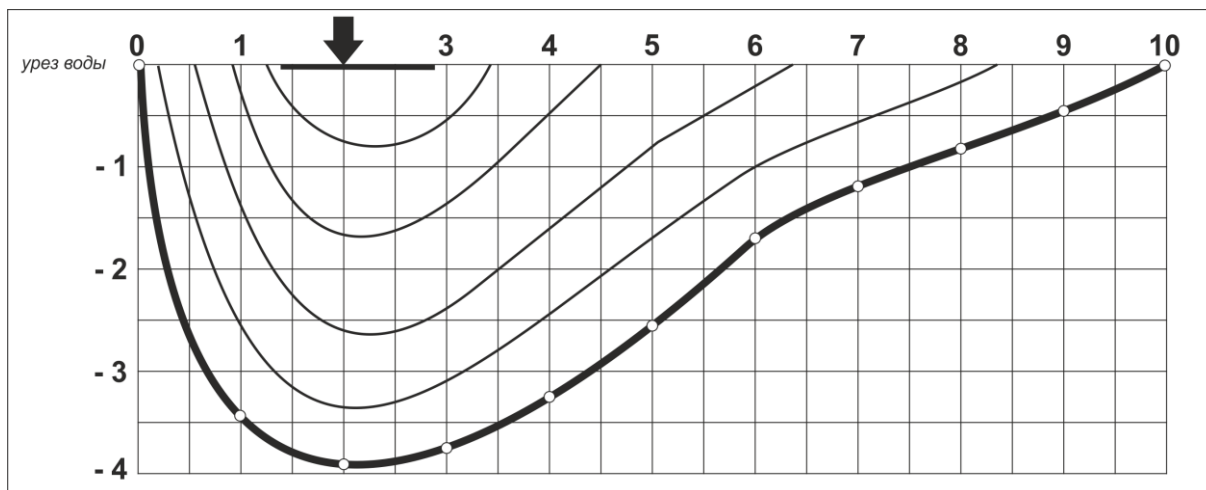
## IX-XI класс. Ответы

1. Верно указано название субъекта – 1 балл. Верно соотнесён субъект и его обозначение на схеме – 1 балл. Каждый правильный ответ на дополнительный вопрос – 1 балл. **Всего: 6 + 6 + 3 = 15 баллов.**

Буква	Субъект	№	Ответы на дополнительные вопросы
<b>А</b>	Республика Коми	3	1) Республика Дагестан.
<b>Б</b>	Удмуртия	5	
<b>В</b>	Архангельская область	2	2) Название образовано от « <b>АТ</b> лантический океан», «Северный <b>ЛЕ</b> довитый океан», « <b>КА</b> спийское море».
<b>Г</b>	Пермский край	4	
<b>Д</b>	Вологодская область	1	3) Южно-Африканская Республика ( <i>кратер Вредефорт</i> ).
<b>Е</b>	Нижегородская область	6	

2. Правильный рисунок – до 3 баллов (рисунок в целом соответствует эталону – 1 балл, обозначены точки промеров – 1 балл, точки соединены плавной (!) линией – 1 балл). Правильный подсчёт площади створа – до 3 баллов (записанная величина попадает в диапазон ответов – 1 балл, степень округления соответствует заявленной – 1 балл, правильно записана единица измерения – 1 балл). Правильный расчёт расхода воды – до 2 баллов (степень округления соответствует заявленной – 1 балл, правильно записана единица измерения – 1 балл). Верное обозначение места, где расположена **стрежень** – до 2 баллов (стрелка указывает на поверхность водного потока – 1 балл, стрелка расположена в пределах участка над самым глубоким местом, данный участок на эталоне обозначен чёрной жирной линией – 1 балл). Нарисованные изохроны – до 2 баллов (линии, в целом, повторяют по форме эталон – 1 балл; изолинии не замкнуты, они выходят к поверхности речного потока

– 1 балл). Пояснение: изолиния становится замкнутой – 1 балл (область наибольшей скорости потока уходит с поверхности и слегка опускается вследствие трения о нижнюю сторону ледяного покрова). Верное указание места промера – 1 балл. Правильное указание наименования участка реки, где был произведён промер глубины – 1 балл. **Всего: 3 + 3 + 2 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1 = 15 баллов.**



<i>Площадь створа:</i>	21,5 – 22,0 м <sup>2</sup>	<i>Ответ:</i> изотаха (изолиния) становится замкнутой, так как область наибольшей скорости потока уходит с поверхности и опускается вследствие трения воды о нижнюю сторону ледяного покрова.
<i>Расход воды:</i>	17,2 – 17,6 м <sup>3</sup> /с	
<i>Место промера:</i>	В	
<i>Название участка:</i>	перекат	

3. Правильно определён город – 2 балла. Каждый верный ответ – 1 балл. **Всего: 2 + 1\*9 = 11 баллов.**

<b>ГОРОД</b>	Сан-Франциско	<b>5</b>	ООН
<b>1</b>	Калифорния	<b>6</b>	...тумана
<b>2</b>	...лихорадке	<b>7</b>	...водопадом
<b>3</b>	...землетрясений	<b>8</b>	мамонтово (дерево)
<b>4</b>	«Золотые ворота»	<b>9</b>	Кремниевая / Силиконовая (долина)

4. Каждая правильно заполненная строка – 3 балла (верно указан регион – 1 балл, правильно указано название отрасли (эталонное или любое другое не противоречащее географической культуре) – 1 балл, верно подобрана пара или указано, что пары нет – 1 балл). Последовательность строк в таблице не имеет значения! Оцениванию подлежат только занесённые в таблицу сведения, но не более 6 строк. **Всего: 1\*6 + 1\*6 + 1\*6 = 18 баллов.**

<i>A</i>	<i>Где находится</i>	<i>Отрасль</i>	<i>Б</i>
<b>2</b>	Архангельская область	Судостроение	14
<b>3</b>	Татарстан	Производство полимеров	1
<b>5</b>	Костромская область	Кредитно-финансовая деятельность	10
<b>6</b>	Архангельская область	Целлюлозно-бумажная промышленность	9
<b>7</b>	Пермский край	Телекоммуникации – интернет, ТВ, IP-телефония	-

12	Удмуртия	Производство и переработка сельхозпродукции	11
13	Вологодская область	Черная металлургия	4
15	Нижегородская область	Розничная торговля	8

5. Каждая правильно заполненная ячейка – 1 балл. Количественные показатели должны быть выписаны в округлённом формате (в соответствии с требованием задачи). Запись числа без округления должна рассматриваться как ошибка. **Всего: 1\*5 + 1\*5 + 1\*5 + 1 = 16 баллов.**

№	Название объекта	Показатель	Буква	Масштаб
1	ГРЕНЛАНДИЯ	2	Д	□ = <u>0,5</u> млн.км <sup>2</sup>
2	ФИЛИППИНСКОЕ	6	Г	
3	СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ	15	Б	
4	САХАРА	9	В	
5	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	17	А	

### Тестовое задание

При проверке задания тестового раунда следует обратить внимание на №18-20.

В заданиях №18 и №19 требуется выбрать из предложенного списка два варианта, поэтому последовательность ответов не имеет значения (напр. если верными ответами являются А и В, то правильными будут как запись «АВ», так и запись «ВА»); оба варианта ответа оцениваются по 2 балла). Если из двух эталонных вариантов в ответе присутствует только один правильный, ставится 1 балл (напр. если верными ответами являются А и В, то записи «АГ», «БА», «ВД» и др. оцениваются в 1 балл).

В задании №20 требуется выписать ответы в определённой последовательности. В 1 балл оценивается каждое правильное расположение буквы, поэтому эталонный вариант ответа оценивается в 4 балла. Другие (не эталонные) варианты оцениваются в 2, 1 или 0 баллов (напр. если верным ответом является последовательность АВБГ, то записи «АВГБ», «ВАБГ», «ГВБА», «АБВГ» и др. оцениваются в 2 балла, записи «АБГВ», «БВАГ», «ГВАБ» и др. – в 1 балл, а записи «ГБВА», «АБГВ» и др. – в 0 баллов).

В заданиях 1-17 каждый верный ответ – 1 балл. **Всего: 1\*17 + 2\*2 + 4 = 25 баллов.**

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ответ	Б	Г	А	А	Б	Б	В	Б	А	Б	В	В	Б

№	14	15	16	17	18	19	20						
Ответ	В	Б	А	Б	ВЕ / ЕВ	ВЕ / ЕВ	Г	А	Б	В			

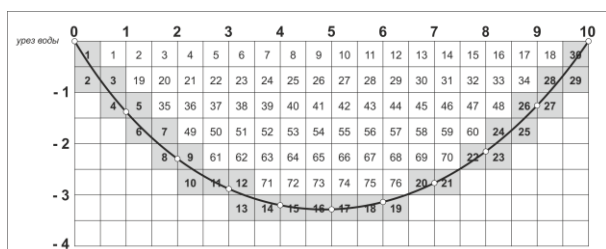
**Количество баллов за выполнение всех заданий: 15 + 15 + 11 + 18 + 16 + 25 = 100**

## Как подсчитать площадь криволинейной фигуры (к заданию №2)

Один из способов определить площадь криволинейной фигуры заключается в подсчёте числа целых и нецелых квадратов, которые составляют данную фигуру. С помощью палетки\* или предварительной разлиновки фигуры, находим сумму числа целых квадратов и половины числа нецелых квадратов. Полученное число – площадь фигуры в квадратах. Зная, чему соответствует 1 квадрат, можно найти площадь фигуры в привычных единицах – см<sup>2</sup>, м<sup>2</sup> и др.

*\*) прозрачная пластинка с нанесённой на неё сеткой, предназначенная для вычисления площадей на планах и картах.*

### VII – VIII класс



Число целых квадратов: 76

Число нецелых квадратов: 30

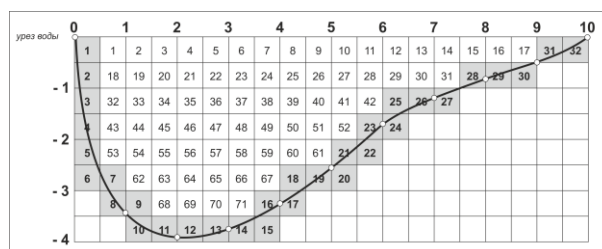
Площадь фигуры:

$$76 + 30/2 = 91 \text{ или}$$

$$91 * 0,25 \text{ м}^2 = 22,75 \text{ м}^2$$

С учётом погрешности правильным ответом можно считать показатель в диапазоне от 22,5 до 23,0 м<sup>2</sup>

### IX – XI класс



Число целых квадратов: 71

Число нецелых квадратов: 32

Площадь фигуры:

$$71 + 32/2 = 87 \text{ или}$$

$$87 * 0,25 \text{ м}^2 = 21,75 \text{ м}^2$$

С учётом погрешности правильным ответом можно считать показатель в диапазоне от 21,5 до 22,0 м<sup>2</sup>