

ОТВЕТЫ

	Вариант № 1	Вариант № 2	Вариант № 3	Вариант № 4
A1	2	2	1	3
A2	3	2	1	1
A3	1	2	2	1
A4	2	2	2	3
A5	2	2	1	3
B1	321	132	243	421
B2	БАВГ	БВАГ	БГВА	БАВГ

НОРМЫ ОЦЕНИВАНИЯ

При проверке работы задания оцениваются:

- **A1 – A5** - **1 балл**, если ответ правильный, и **0 баллов**, если ответ неправильный.
- **B1-B2** - **2 балла** за полный правильный ответ, и **0 баллов**, если ответ неправильный или отсутствует.
- **C1 – C2** - выставляется **от 0 до 2 баллов** в соответствии с приведенными критериями.

Максимальное количество баллов: $5^A + 4^B + 4^C = 13$

НОРМЫ ВЫСТАВЛЕНИЯ ОЦЕНОК

Баллы	0 - 5	6 – 8	9 – 11	11 – 13
Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»

Рекомендации по проверке выполнения заданий с развернутым ответом.

Проверка выполнения заданий с развернутым ответом осуществляется на основе использования **поэлементного** анализа ответов в соответствии с критериями оценивания, которыми сопровождается каждое задание. В критериях оценивания указываются элементы содержания верного ответа и указания к оцениванию.

1. В некоторых случаях для элементов содержания верного ответа в критериях приводится несколько вариантов, разделенных союзом **ИЛИ**. Они являются равнозначными, и элемент ответа считается присутствующим, если в ответе присутствует любой из них.

2. В некоторых случаях элемент верного ответа состоит из двух частей, соединенных союзом **"и"**. При этом элемент ответа считается присутствующим, если в ответе содержатся обе его части.

Вариант № 1.**С 1.**


Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
<p>Элементы содержания верного ответа</p>	
1) На рисунке в ответе длина горизонтальной линии основы профиля равна 80 ± 2 мм и расстояние от левой вертикальной оси до реки – 28 ± 2 мм	
2) Форма профиля в основном совпадает с эталоном	
3) На отрезке 3 показана яма	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает один (1-й) ИЛИ два (любых) из названных выше элементов	1
Ответ включает один (2-й или 3-й) из названных выше элементов ИЛИ все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2

С 2.

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
1) Выше всего солнце будет находиться над горизонтом в точке А В обосновании говорится, что	
2) в этот момент на меридиане 90° з.д. – полдень ИЛИ для определения полуденного меридиана используется вычисление $(18-12) \times 15^{\circ}$ ИЛИ в ответе говорится, что точка А расположена на полуденном меридиане	
3) точка А расположена южнее точки Б ИЛИ точка А расположена ближе к экватору, чем точка Б ИЛИ говорится, что в Северном полушарии полуденная высота солнца увеличивается при движении в сторону экватора	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает два (любые) из названных выше элементов	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Вариант № 2.

С 1.

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
 <p>1) На рисунке в ответе длина горизонтальной линии основы профиля равна 80 ± 2 мм и расстояние от левой вертикальной оси до реки – 52 ± 2 мм</p> <p>2) Форма профиля в основном совпадает с эталоном</p> <p>3) На отрезке 3 показан обрыв</p>	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает один (1-й) ИЛИ два (любых) из названных выше элементов	1
Ответ включает один (2-й или 3-й) из названных выше элементов ИЛИ все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2

С 2.

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
1) Выше всего солнце будет находиться над горизонтом в точке А В обосновании говорится, что 2) в этот момент на меридиане 75° з.д. – полдень ИЛИ для определения полуденного меридиана используется вычисление $(17-12) \times 15^{\circ}$ ИЛИ в ответе говорится, что точка А расположена на полуденном меридиане 3) точка А расположена южнее точки Б ИЛИ точка А расположена ближе к экватору, чем точка Б ИЛИ говорится, что в Северном полушарии полуденная высота солнца увеличивается при движении в сторону экватора	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает два (любые) из названных выше элементов	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Вариант № 3.**С 1.**

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
<p style="text-align: center;">Элементы содержания верного ответа</p> <p>1) На рисунке в ответе длина горизонтальной линии основы профиля равна 80 ± 2 мм и расстояние от левой вертикальной оси до реки – 28 ± 2 мм</p> <p>2) Форма профиля в основном совпадает с эталоном</p> <p>3) На отрезке 3 показана яма</p>	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает один (1-й) ИЛИ два (любых) из названных выше элементов	1
Ответ включает один (2-й или 3-й) из названных выше элементов ИЛИ все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2

С 2.

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
1) Выше всего солнце будет находиться над горизонтом в точке Б В обосновании говорится, что 2) в этот момент на меридиане 90° з.д. – полдень ИЛИ для определения полуденного меридиана используется вычисление $(18-12) \times 15^{\circ}$ ИЛИ в ответе говорится, что точка Б расположена на полуденном меридиане 3) точка Б расположена южнее точки А ИЛИ точка Б расположена ближе к экватору, чем точка А ИЛИ говорится, что в Северном полушарии полуденная высота солнца увеличивается при движении в сторону экватора	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает два (любые) из названных выше элементов	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Вариант № 4.**С 1.**

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
Элементы содержания верного ответа	
1) На рисунке в ответе длина горизонтальной линии основы профиля равна 80±2мм и расстояние от левой вертикальной оси до реки – 30±2мм	
2) Форма профиля в основном совпадает с эталоном	
3) На отрезке 1 показана яма	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает один (1-й) ИЛИ два (любых) из названных выше элементов	1
Ответ включает один (2-й или 3-й) из названных выше элементов ИЛИ все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2

С 2.

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
1) Выше всего Солнце будет находиться над горизонтом в пункте В. В обосновании говорится, что	
2) в этот момент на меридиане 30° в.д. – полдень ИЛИ для определения полуденного меридиана используется вычисление $(12 - 10) \times 15^\circ$ ИЛИ в ответе правильно вычисляется солнечное время для каждого из указанных в условии пунктов	
3) точка В расположена ближе к экватору	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает два (1-й и 2-й или 1-й и 3-й) из названных выше элементов	1
Ответ включает один (первый) из названных выше элементов ИЛИ все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2