



2014-2015 учебный год

Ниже приводятся задания заключительного (очного) этапа.

III тур – практический.

Секция «География».

Задания для 8-9 классов

Ответы Вы оформляете прямо на листах с заданиями. У Вас есть 90 минут.

Пользоваться шпаргалками, сотовыми телефонами, книгами, атласами не разрешается.

Разговаривать с другими участниками запрещается.

Указывать Фамилию Имя Отчество нельзя.

В левом верхнем углу листа необходимо проставить свой личный код.

Желаем Вам удачи!

Вариант 1

1. Приведите по одному примеру линейного, внемасштабного, площадного условных знаков и пояснительной подписи с указанием названия объектов. (2 балла)



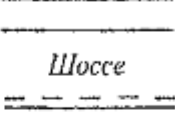


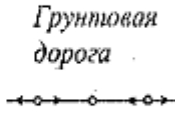
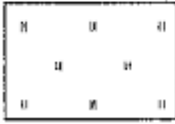

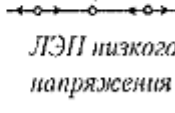


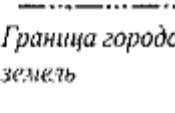
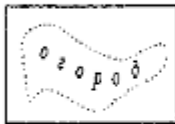
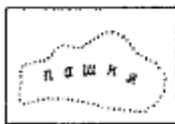









	Условный знак	Название объекта
линейный		
внемасштабный		
площадной		
пояснительная подпись		

Критерии оценки и ответ:

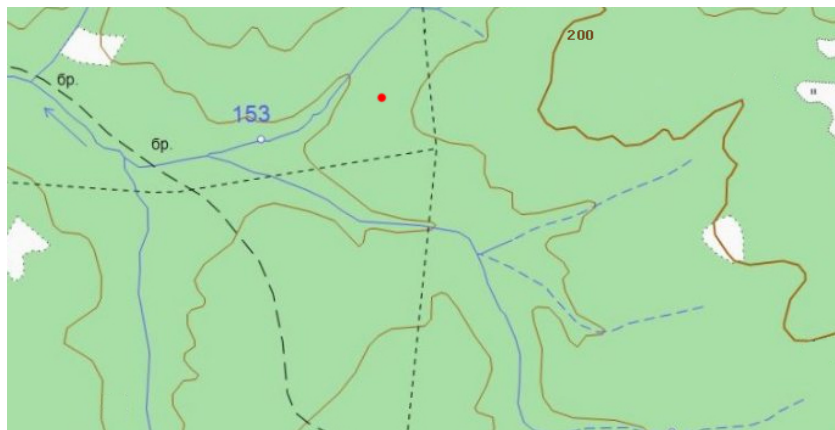
<i>Критерии оценки</i>	<i>баллы</i>
За каждый правильный условный знак и пояснительную подпись	0,25
За каждое правильное название объекта и значение пояснительной подписи	0,25



Примеры условных знаков (ответы):

Площадные	Внемасштабные	Линейные
 <i>Лес</i>	 Отдельно стоящее дерево	 <i>Шоссе</i>
 <i>Кустарник</i>	 <i>Межевой знак</i>	 <i>Грунтовая дорога</i>
 <i>Сенокос</i>	 <i>Естественные источники</i>	 <i>ЛЭП низкого напряжения</i>
 <i>Залежи</i>	 <i>Мельница</i>	 <i>Граница городских земель</i>
 <i>Огород</i>	Пояснительные	
 <i>Пашня</i>	 <i>дуб</i>	9 – средняя высота деревьев, м
	 <i>берёза</i>	0,15 – средняя толщина деревьев, м
	 <i>40-6</i>	3 – расстояние между деревьями, м
	 <i>30</i>	40 – длина моста, м
	 <i>6</i>	6 – ширина проезжей части, м
	 <i>10</i>	10 – грузоподъемность, т
	 <i>30</i>	30 – ширина реки, м
	 <i>1,5</i>	1,5 – глубина реки, м
	 <i>п</i>	п – грунт дна (песок)

2. Определите высоту точки (отмечена красным цветом) на карте. Сечение горизонталей через 0,5 м. Ответ округлите до сотых. (2 балла)





Критерии оценки и ответ:

Критерии оценки	баллы
Ответ указан верно	2
Ответ отличается от верного не более, чем на $\pm 0,1$ м	1
Ответ отличается от верного более, чем на $0,1$ м	0

Ответ: 199,28 м

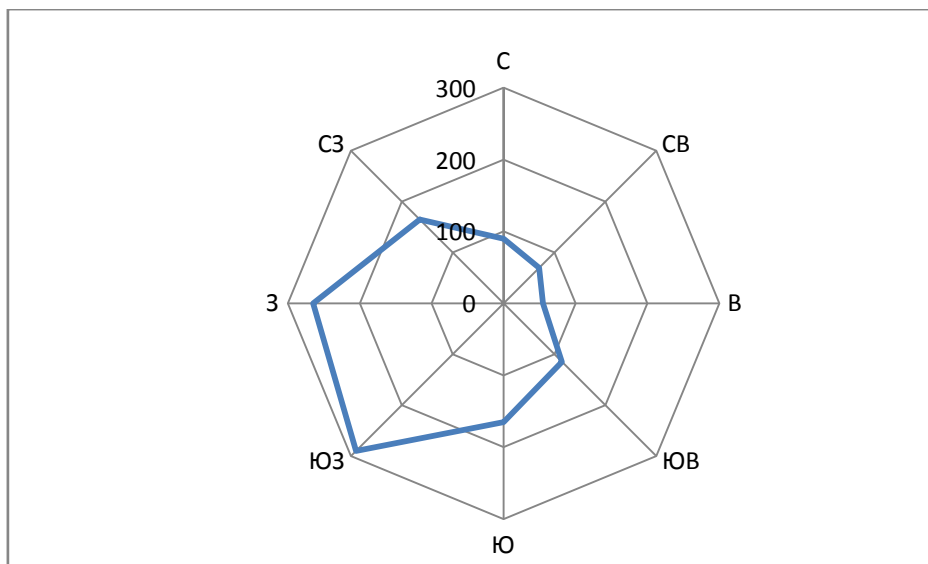
3. Постройте розу ветров за год по основным румбам, используя данные таблицы, и определите основное направление ветра. (3 балла)

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
90	70	55	115	165	290	265	165

Критерии оценки и ответ:

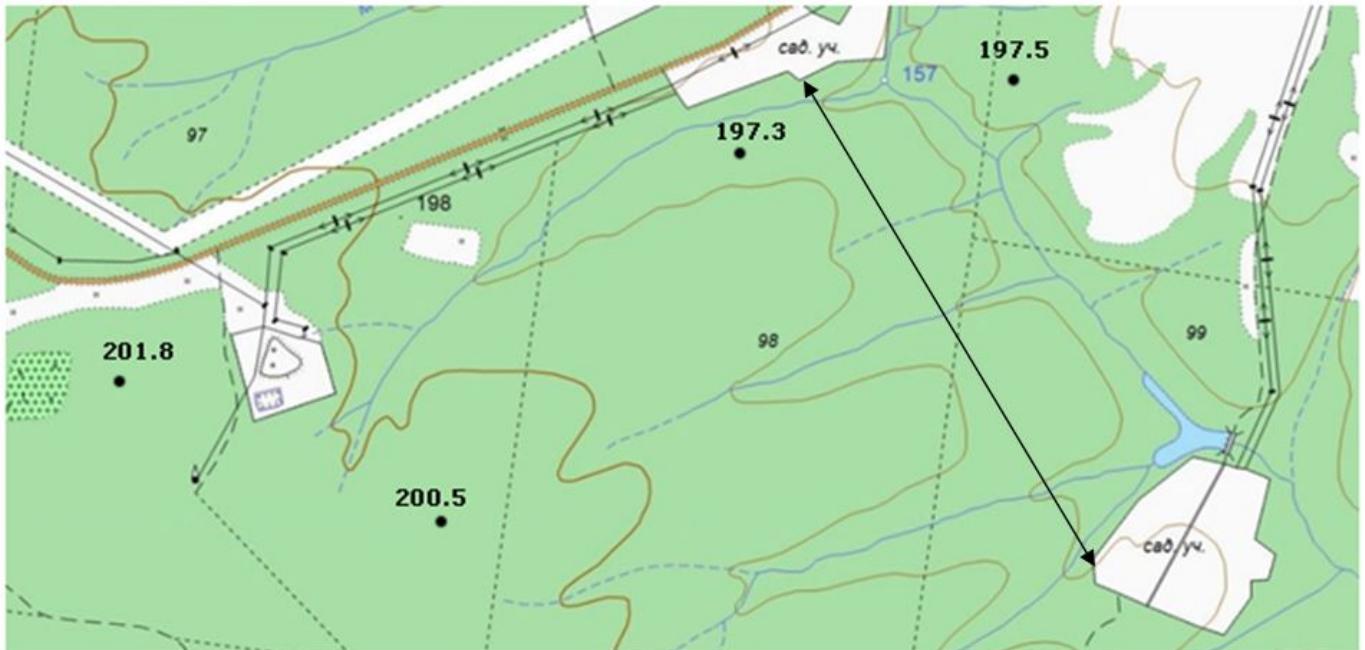
Критерии оценки	баллы
Роза ветров построена верно	2
Основное направление ветра указано верно	1

Ответ: Основное направление ветра: ЮЗ





4. Определите сечение горизонталей на плане и расстояние в метрах между садовыми участками. Масштаб плана 1 : 100 000. (3 балла)



Критерии оценки и ответ:

Критерии оценки	баллы
Расстояние в метрах между садовыми участками указано верно (в пределах погрешности ± 100 м)	1,5
Расстояние в метрах между садовыми участками указано не верно (ошибка более ± 100 м)	0
Сечение горизонталей указано верно	1,5

Ответ: Сечение горизонталей через 2 м. Расстояние между садовыми участками равно 7500 м.



Задания для 8-9 классов

Ответы Вы оформляете прямо на листах с заданиями. У Вас есть 90 минут.
Пользоваться шпаргалками, сотовыми телефонами, книгами, атласами не разрешается.
Разговаривать с другими участниками запрещается.
Указывать Фамилию Имя Отчество нельзя.
В левом верхнем углу листа необходимо проставить свой личный код.

Желаем Вам удачи!

Вариант 2

1. Приведите по одному примеру линейного, внемасштабного, площадного условных знаков и пояснительной подписи с указанием названия объектов. (2 балла)




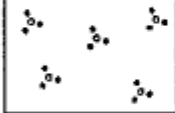


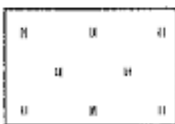

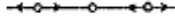



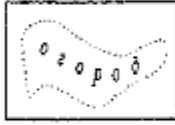





	Условный знак	Название объекта
линейный		
внемасштабный		
площадной		
пояснительная подпись		

Критерии оценки и ответ:

Критерии оценки	баллы
За каждый правильный условный знак и пояснительную подпись	0,25
За каждое правильное название объекта и значение пояснительной подписи	0,25



Примеры условных знаков (ответы):

Площадные	Внемасштабные	Линейные
 Лес	 Отдельно стоящее дерево	 Шоссе
 Кустарник	 Межевой знак	 Грунтовая дорога
 Сенокос	 Естественные источники	 ЛЭП низкого напряжения
 Залежи	 Мельница	 Граница городских земель
 Огород	<p>Пояснительные</p> <p>дуб  $\frac{9}{0,15}$ 3</p> <p>клен  $\frac{9}{0,15}$ 3</p> <p>9 – средняя высота деревьев, м 0,15 – средняя толщина деревьев, м 3 – расстояние между деревьями, м</p>	
 Пашня	 $\frac{40-6}{10}$	40 – длина моста, м 6 – ширина проезжей части, м 10 – грузоподъемность, т
	 $\frac{30}{1,5}$	30 – ширины реки, м 1,5 – глубина реки, м п – грунт дна (песок)

2. Определите высоту точки (отмечена красным цветом) на карте. Сечение горизонталей через 1 м. Ответ округлите до сотых. (2 балла)





Критерии оценки и ответ:

Критерии оценки	баллы
Ответ указан верно	2
Ответ отличается от верного не более, чем на $\pm 0,1$ м	1
Ответ отличается от верного более, чем на $0,1$ м	0

Ответ: 199,62 м

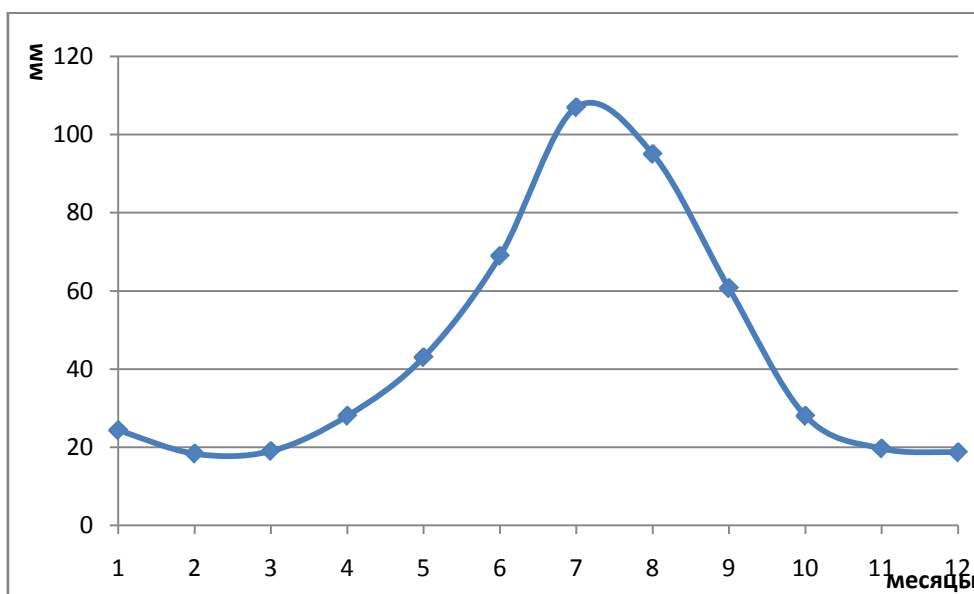
3. Постройте график среднегогодежного распределения осадков (мм) в году по метеостанции Висим по данным таблицы. Все значения округлите до целых. Вертикальный масштаб графика принять: в 1 см – 20 мм, горизонтальный масштаб графика принять: в 1 см – 1 месяц. (3 балла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1948	30	20	43	17	19	92	104	76	49	26	33	25
1949	16	26	4	30	91	53	54	69	38	36	8	22
1950	27	9	10	37	19	62	163	140	95	22	18	9
Ср.	24	18	19	28	43	69	107	95	61	28	20	19

Критерии оценки и ответ:

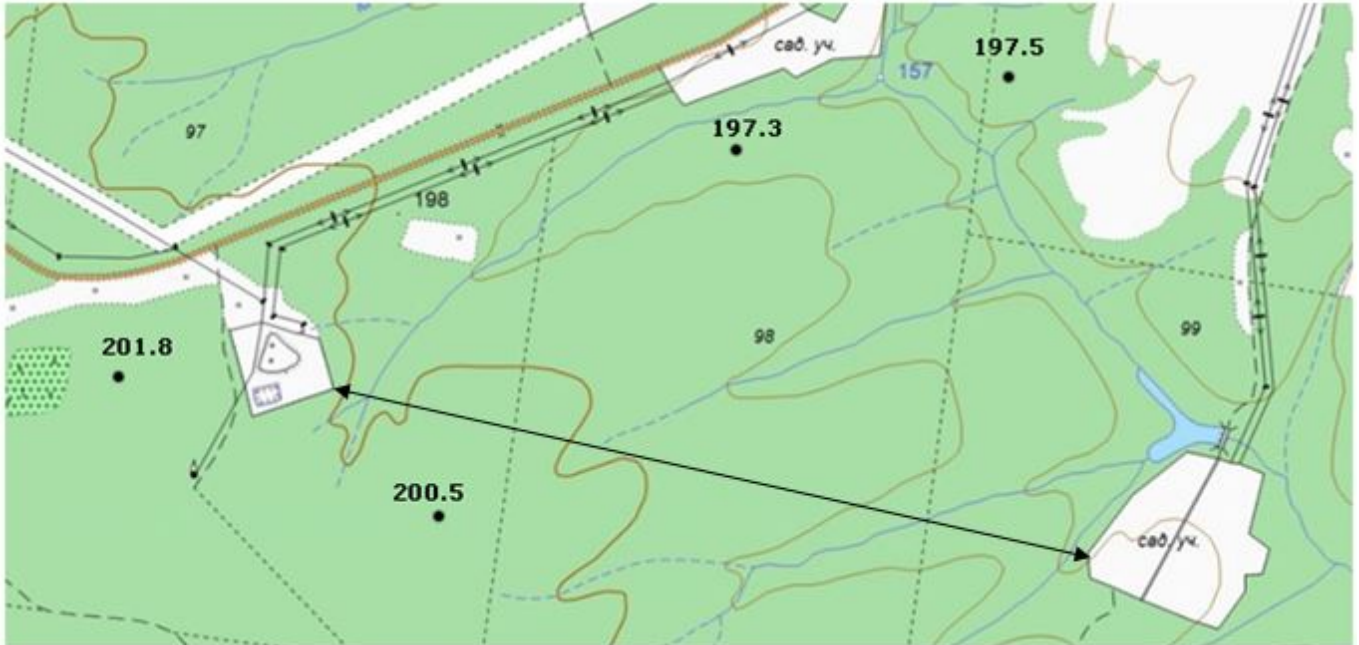
Критерии оценки	баллы
Средние значения рассчитаны верно	1,5
График построен верно	1,5

Ответ:





4. Подпишите высоты горизонталей на плане и определите расстояние в метрах между садовыми участками. Масштаб плана 1 : 250 000. (3 балла)



Критерии оценки и ответ:

<i>Критерии оценки</i>	<i>баллы</i>
Расстояние в метрах между садовыми участками указано верно (в пределах погрешности ± 250 м)	1
Расстояние в метрах между садовыми участками указано не верно (ошибка более ± 250 м)	1
Все высоты у горизонталей подписаны верно	1

Ответ: Горизонталь, выделенная жирным, равна 200 м, последующие с сечением через 2 м (198 м и 196 м). Расстояние между садовыми участками равно 25500 м.