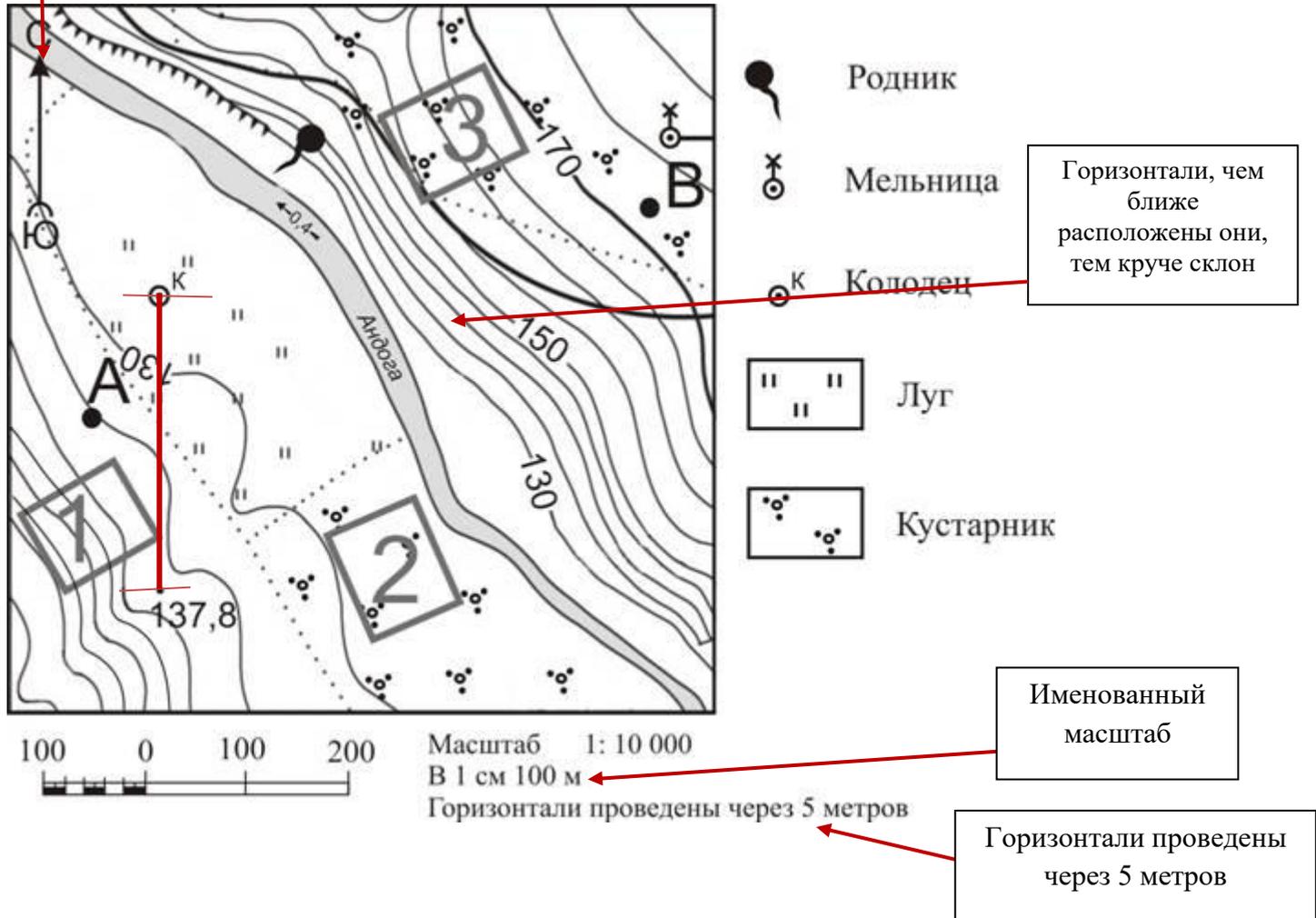


Направление север – юг

Работа с топографической картой



1. Определите по карте расстояние на местности по прямой от колодца до точки с высотой 137,8. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Решение: воспользовавшись линейкой измеряем расстояние на карте (строго от центра до центра объекта), затем полученный результат умножаем на 100 м, так как в именованном масштабе сказано, что 1 см на карте соответствует 100 м на местности. (5 см*100м =500 м. Ответ 500)

2. Определите по карте, в каком направлении от мельницы находится родник.

Внимательно посмотрите на карту. Вам дано направление север – юг при помощи стрелки. Если данного знака нет, то помним, что на топографической карте вверху север внизу юг. Слева запад, справа – восток . А лучше начертите в черновике для себя все стороны горизонта.

От мельницы до родника направление будет западное. Ответ записываем в именительном падеже.
 Ответ: запад

3. Школьники выбирают место для катания на санках. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

Что бы кататься на санках необходим склон. Анализируем участки используя условные обозначение. Первое находим правильный ответ и его обосновываем.

Решение: Подходит участок № 1 так как там хороший склон (мы видим по горизонталям) и нет препятствий (отсутствует лес и кустарник, нет оврагов)

4. На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А – В разными учащимися. Какой из профилей построен верно.

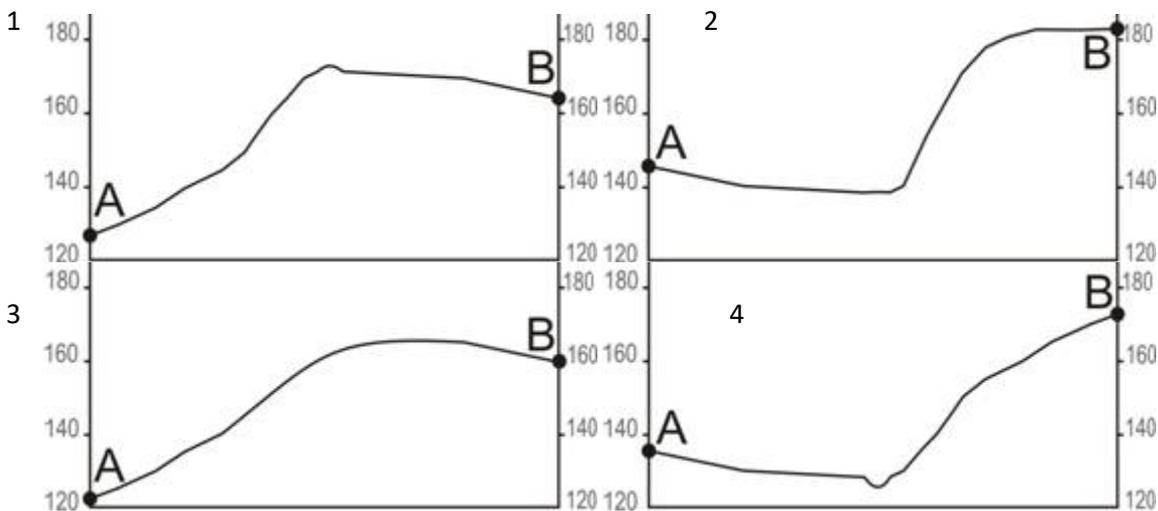
Внимательно изучим карту, прежде чем ответить.

Первое посмотрим на какой высоте находятся точка А и точка В. Обратите внимание через сколько метров проведены горизонтали –у нас на карте в условных обозначениях сказано через 5 м.

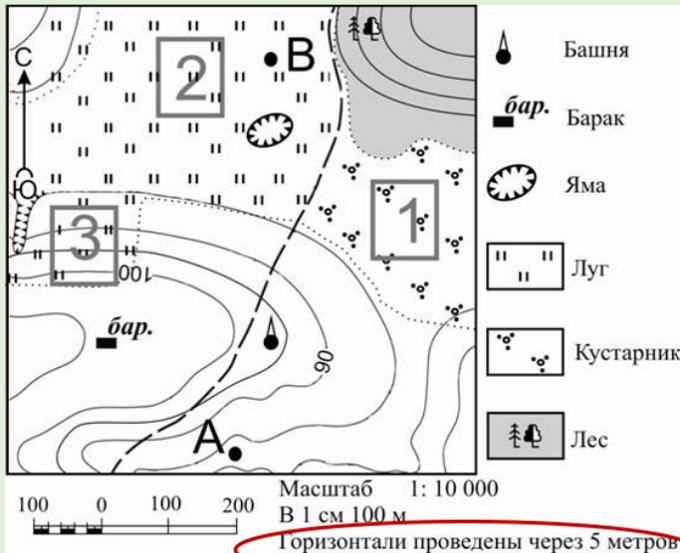
Точка А – 135 м. Точка В – чуть более 170 м. Сразу отбрасываем профиль который не подходит по высотам точек. Исходя из этого профиль 1 и 3, 2 не подходят.

Далее смотрим на особенности рельефа, используя горизонтали. От точки А идёт понижение к реке Андоге. Понижение плавное, затем река, значит должно быть русло, то есть углубление, затем к точке В повышение местности, склон будет крутой. Подходит профиль 4. Профиль 2 не подходит, нет углубления реки и точка А выше 140 м .

Ответ: 4



Задание 11. Участники школьной футбольной секции выбирают место для игры в футбол. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.



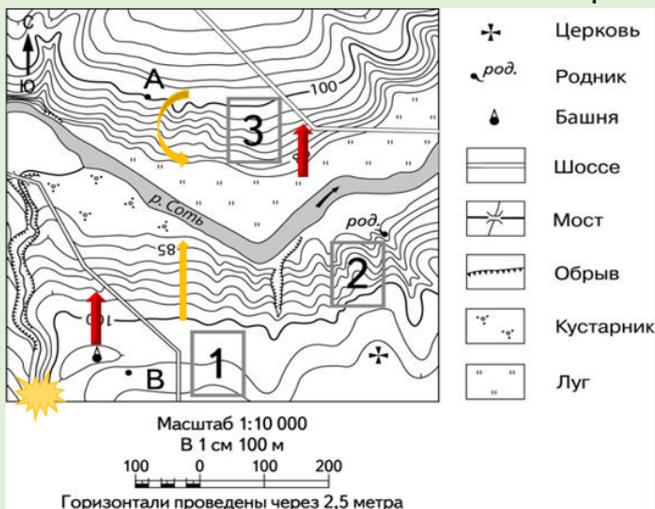
1. Для футбольной секции необходим ровный участок и чтобы не было препятствий в виде кустов, деревьев, оврагов, ям.
 2. Участок 3 находится на склоне, не подходит.
 3. Участок 1 имеет препятствие в виде кустов – не подходит.
 4. Участок 2 имеет ровную поверхность и нет препятствий.
- Ответ записываем в отдельный бланк

Подходит участок 2, так как ровная поверхность, нет препятствий, на участке луг.

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

Задание 11. Фермер выбирает участок для закладки нового фруктового сада. Ему нужен участок, **на котором весной рано сходит снег**, а летом почва лучше всего прогревается солнцем. Он также должен иметь расположение, **удобное для вывоза собранного урожая** на консервный завод. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего отвечает указанным требованиям. Для обоснования своего ответа приведите два довода.



1. Для вывоза собранного урожая необходима дорога. Искомая дорога проходит у участков 1 и 3. У участка 2 нет шоссе, значит он отпадает.
 2. Необходимо выбрать участок который лучше освещается Солнцем. Необходим склон южной экспозиции. Солнце в наших широтах всегда оказывается с южной стороны небосвода. Значит на склоне южной экспозиции на карте окажется участок 3.
- Ответ записывается в отдельном бланке
Подходит участок 3, так как рядом находится шоссе, что удобно для вывоза урожая. Южный склон.

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

Приложение I Б. Задание 5-6

Работа с картой погоды

5. Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?

- 1) Астрахань 2) Магадан
3) Омск 4) Чита

6. Карта погоды составлена на 3 февраля. В каком из показанных на карте городов на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

- 1) Абакан 2) Барнаул
3) Владивосток 4) Салехард



Что бы решить данные задания необходимо вспомнить, какая область давления будет в циклоне и антициклоне.

Антициклон – область высокого давления.

Циклон – область низкого давления.

Потепление приносит тёплый атмосферный фронт, похолодание холодный атмосферный фронт. (Работаем с условными обозначениями) Обратите внимание в каком направлении происходит движение фронтов, в том и будет направлении изменение погоды. Например: Барнаул испытает похолодание, а Новосибирск нет. Обязательно обратите внимание на условное обозначение города, условный знак кружочек.