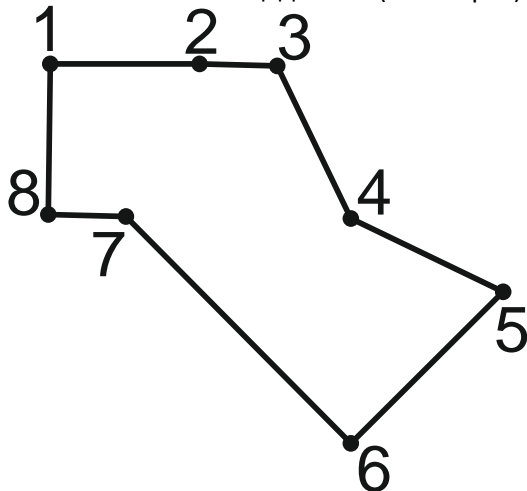


6 класс

Вопрос 1

Лесник обходит участки леса по маршруту, двигаясь от одной точки до другой. С помощью линейки рассчитайте длину его маршрута в один из дней обхода (представлен на рисунке), если известно, что расстояние между точками 7 и 8 составляет 1,5 км. Определите азимут каждого из направлений обхода между точками. Какая площадь леса (в гектарах) оказалась внутри контура этого маршрута.



Вопрос 2

Дайте общеупотребительное написание фразы:

- масштаб (численный, именованный): в одном дюйме 30 миль (британских)
 - масштаб (численный, именованный): в одном вершке 4 версты
 - масштаб (численный, именованный): в одном суне 8 ри
 - Расстояние в 18 кабельтов на карте масштаба 1:100000 будет равно ??? (рассчитайте каким будет расстояние на карте)
 - Длина марафонской дистанции в Древней Греции, составлявшая 219,5 олимпийских стадиев, на карте масштаба 1:4000000 будет равна ??? (рассчитайте каким будет расстояние на карте)
- Сравните масштабы в пунктах а, б, в. Какой из них самый крупный?

Вопрос 3

Определите для каждого утверждения, к какой оболочке Земли оно относится:

- Пойма преимущественно сложена аллювиальными отложениями.
- Наиболее подвижной частью оврага является его вершина.
- В Северном полушарии вращение в смерчах происходит, как правило, против хода часовой стрелки.
- Ковыль, типчак, тонконог являются типичными для степи.
- Гидрограф отражает годовое распределение расходов и типов питания реки.
- Барический градиент меняется при подъеме высоко в горы.
- Моренные гряды образуются в зоне ледниковой аккумуляции.
- Плѣс – наиболее глубоководная часть русла.
- Анероид имеет градацию шкалы в миллибарах.
- Живые организмы населяют земную поверхность очень неравномерно. Их распространение зависит от географической широты.

Вопрос 4.

Иван Федорович Крузенштерн и Юрий Федорович Лисянский являются известными российскими мореплавателями. Они на шлюпах «Надежда» и «Нева» совершили первую русскую кругосветную экспедицию. Мимо каких крайних точек, каких материков проследовали шлюпы. Назовите эти крайние точки и, используя атлас, дайте их координаты с точностью до 30'.