**План местности**

**Вариант 1**

А1. Как называется изображение небольшого участка зем­ной поверхности на плоскости в уменьшенном виде при помощи условных знаков?

1) план местности 2) карта 3) масштаб 4)глобус

А2. Какие объекты обозначают на плане синим цветом?

1) леса 2) огороды 3) овраги 4) болота

АЗ. Как называется масштаб, записанный в таком виде: 1:100 000?

1) именованный 2) численный 3) линейный 4) дробный

А4. Во сколько раз расстояние на местности больше рас­стояния на плане, если местность изображена в масштабе 1: 30 000?

1) в 300 раз 2) в 30 раз 3) в 30 000 раз 4) в 3 раза

А5. Если встать лицом к северу, то в какой стороне от вас будет находиться запад?

1) справа 3) сзади

2) слева 4) впереди

А6. С какой стороны ствола дерева гуще растут лишай­ники?

1) с северной 3) с западной

2) с южной 4) со всех сторон одинаково

А7. Как называется угол между направлением на север и направлением на какой-либо предмет?

1) масштаб 3) компас

2) азимут 4) горизонт

А8. Какой стороне горизонта соответствует азимут 90°?

1) северу 2) востоку 3)западу 4) югу

А9. От какой стороны горизонта ведется отсчет азимута?

1) от направления на север

2) от направления на юг

3) от направления на запад

4) от направления на восток

В1. Запишите в численном виде масштаб, когда 1 см ра­вен 5 км.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В2. Как называется умение находить стороны горизонта? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

С1. Чем относительная высота отличается от абсолютной? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**План местности**

**Вариант 2**

А1. Как называются неровности земной поверхности?

1) относительная высота 2) горизонталь 3) рельеф 4) холмы

А2. Какой стороне горизонта соответствует азимут 0°?

1) востоку 2) западу 3) северу 4) югу

АЗ. Какой масштаб наиболее крупный?

1) 1 : 2000

2) 1:25 000

3) 1 : 100

4) 1 : 10 000 000

А4. Определите масштаб плана местности, если улица длиной 500 м, изображенная на нем, равна 5 см.

1) в 1 см 1 км 2) в 1 см 100 м 3) в 1 см 50 м 4) в 1 см 5 м

А5. От уровня какого моря в России отсчитывается абсо­лютная высота?

1) Баренцева 2) Балтийского 3) Черного 4) Белого

А6. Как называется превышение вершины горы над ее подножием?

1) абсолютная высота 2) относительная высота 3) склон 4) горизонталь

А7. С помощью какого прибора можно измерить относи­тельную высоту холма?

1) компаса 2)транспортира 3) нивелира 4)линейки

А8. Какой азимут соответствует направлению на северо- восток?

1)0° 2) 45° 3) 135° 4) 180°

А9. Определите расстояние на местности, если на плане при масштабе 1 : 1000 оно равняется 3 см.

1) 300 м 2) 30 м 3) 3 км 4)3м

В1. Запишите в численном виде масштаб, когда 1 см ра­вен 25 км. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В2. Как называются линии на плане и карте, соединяю­щие точки с одинаковой абсолютной высотой? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

С1. Как учесть расположение горизонталей, если вы про­кладываете маршрут шоссе? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ОТВЕТЫ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вари­ант | А1 | А2 | А3 | А4 | А5 | А6 | А7 | А8 | А9 |
| 1 | 1 | 4 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вари­ант | В1 | В2 |
| 1 | 1 : 500 000 | Ориентирование |
| 2 | 1 : 2 500 000 | Горизонтали |

**Вариант 1**

С1. Абсолютная высота точки — это высота точки над уровнем океана. Каждая точка имеет только одно значе­ние абсолютной высоты, которая указывается с помощью горизонталей. Относительная высота точки — это высота точки над уровнем любой другой. Каждая точка может иметь несколько относительных высот.

**Вариант 2**

С1. Дорога должна проходить вдоль по горизонталям, не пересекая их.