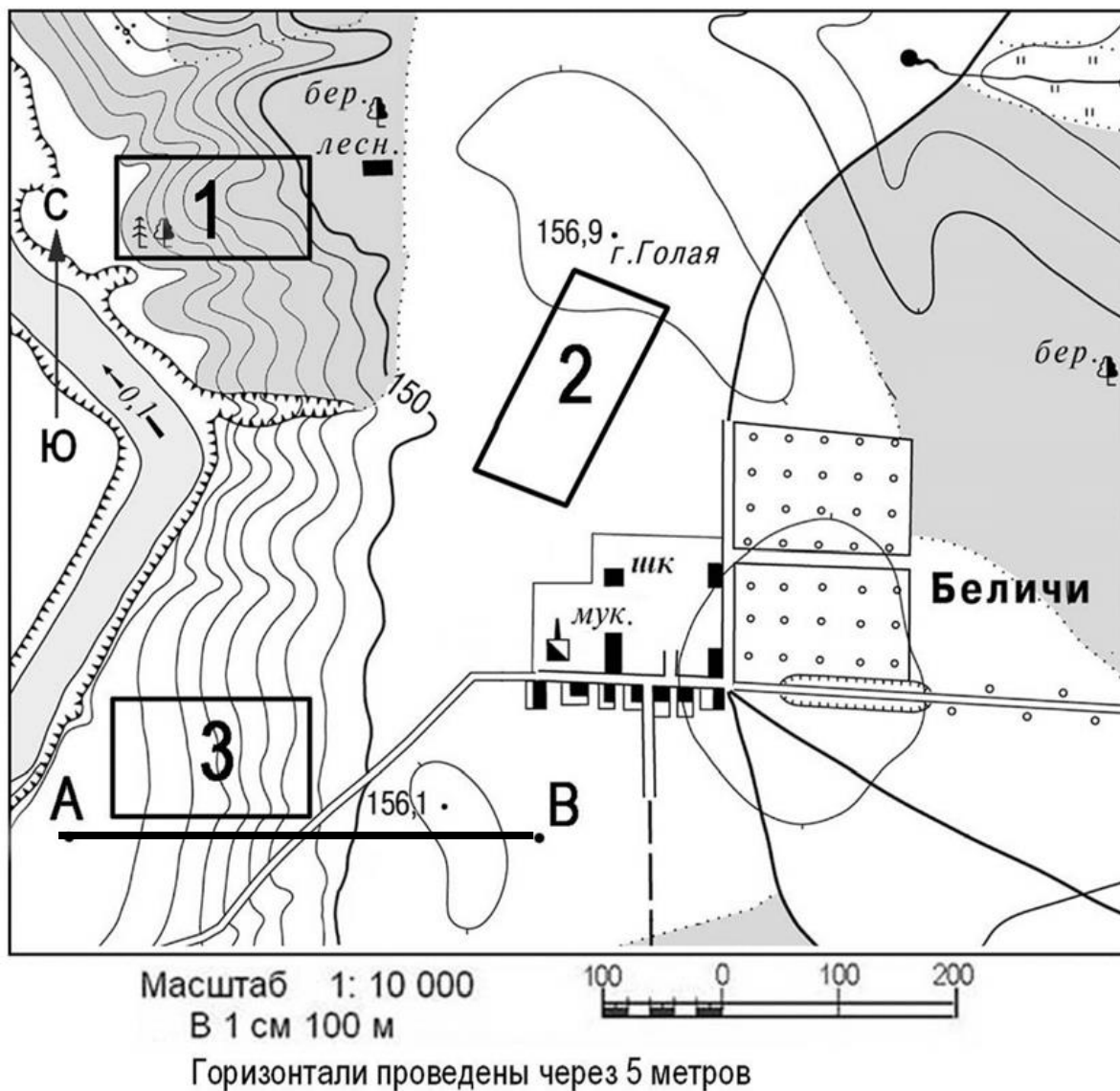


Задача №2.

Постройте профиль рельефа местности по линии А – В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб – в 1 см 50 м и вертикальный масштаб – в 1 см 10 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение шоссе.



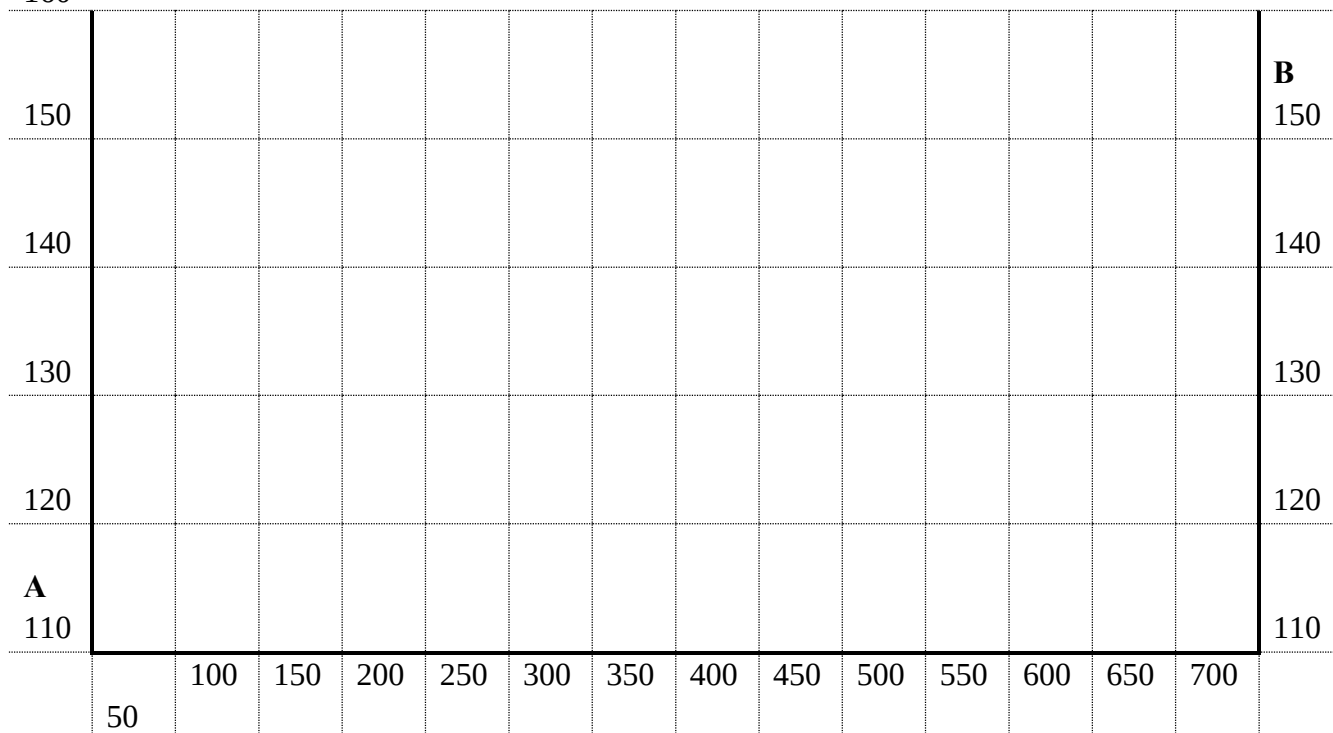
В этом задании дается и горизонтальный и вертикальный масштаб. Надо только высчитать длину профиля.

Масштаб карты в 1 см 100 м. От А до В 7 см. $7 \text{ умножить на } 100 = 700 \text{ м.}$

В условии горизонтальный масштаб в 1 см 50 м. $700/50=14 \text{ см.}$ Такова длина профиля.

160

160

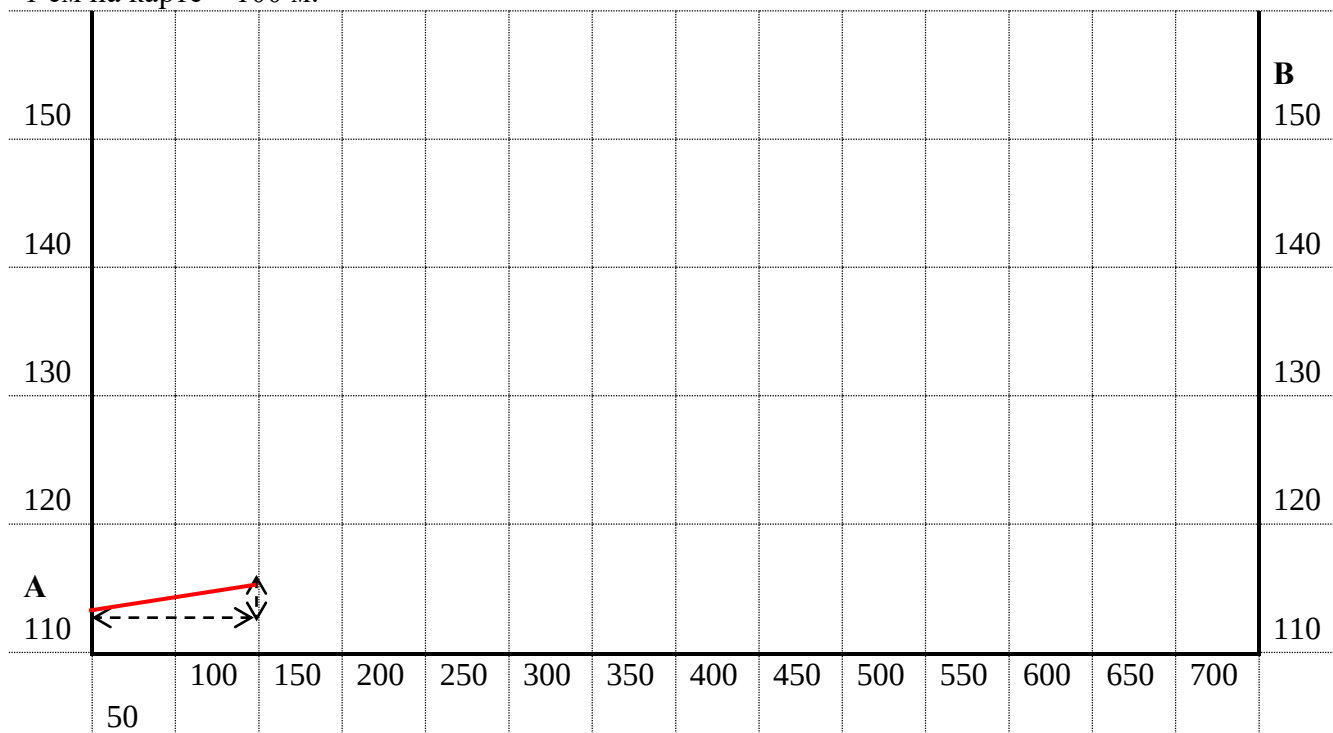


Далее делаем все как в 1 задаче. Высчитываем каждую горизонталь, находим с помощью масштаба расстояние до каждой горизонтали или объекта.

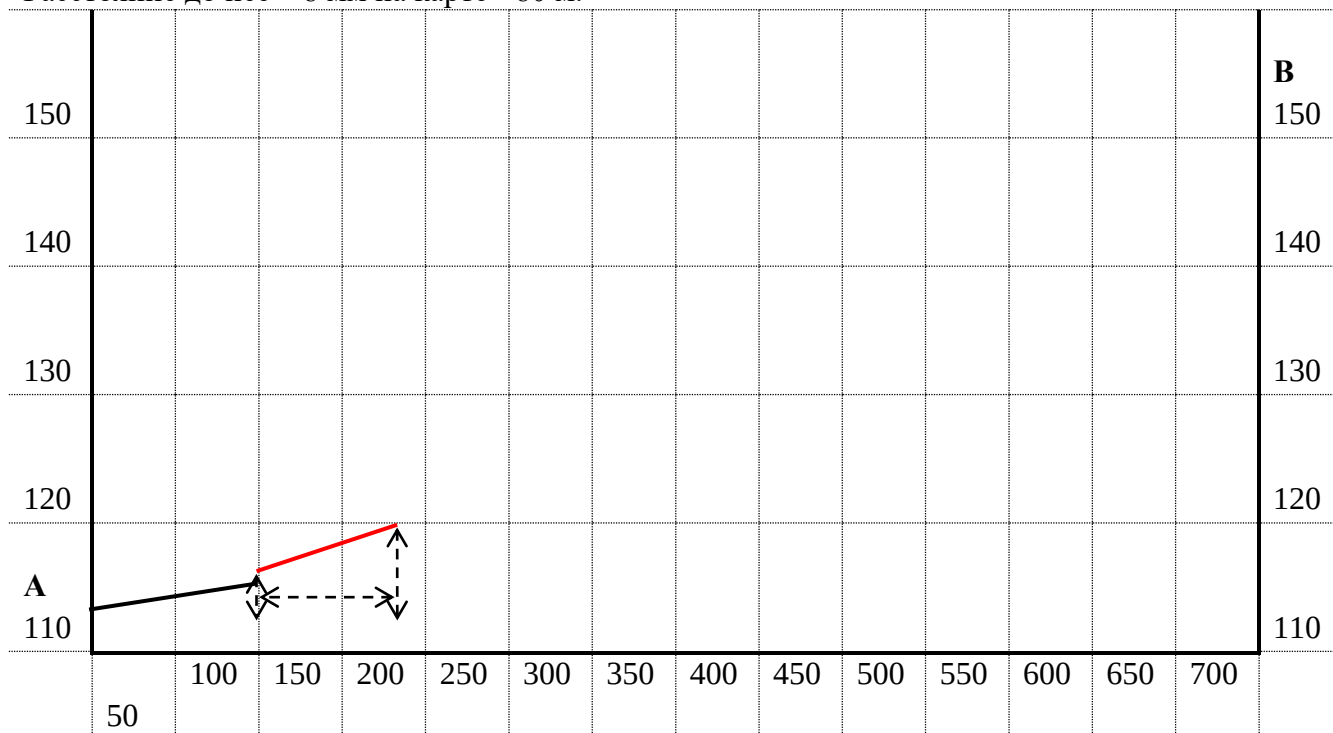
Горизонтали считаем с главной горизонтали 150 м. К реке идет на убывание каждая на 5 м.

Значит первая к точке А – горизонталь 115 м. И расстояние до нее

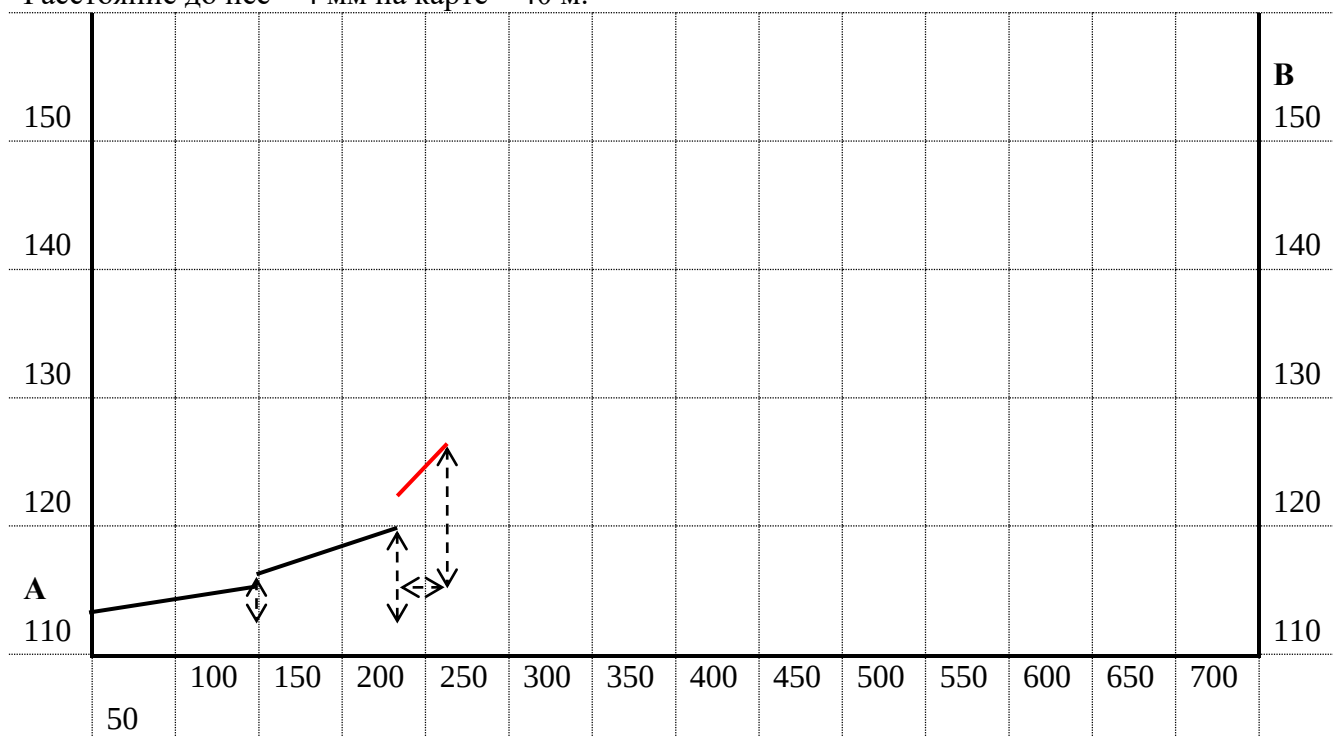
1 см на карте – 100 м.



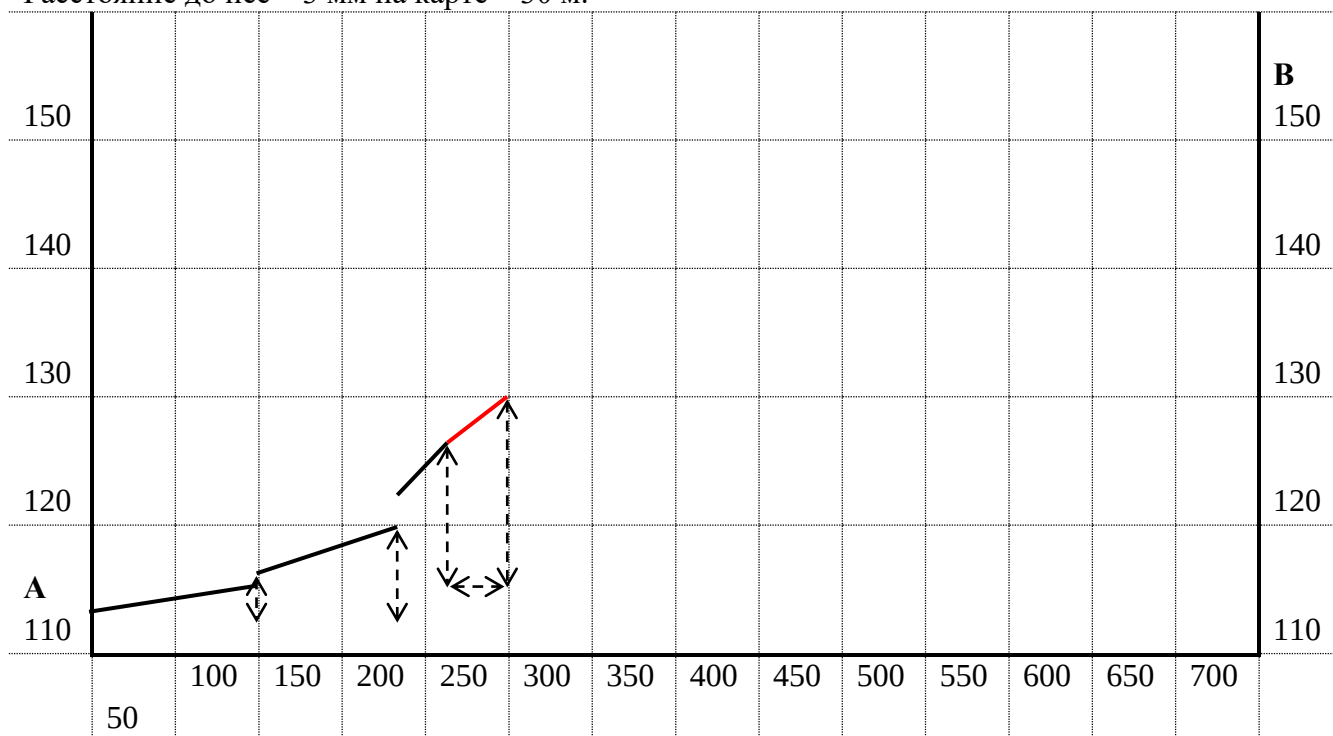
2-я точка – следующая горизонталь 120 м.
 Расстояние до нее – 8 мм на карте – 80 м.



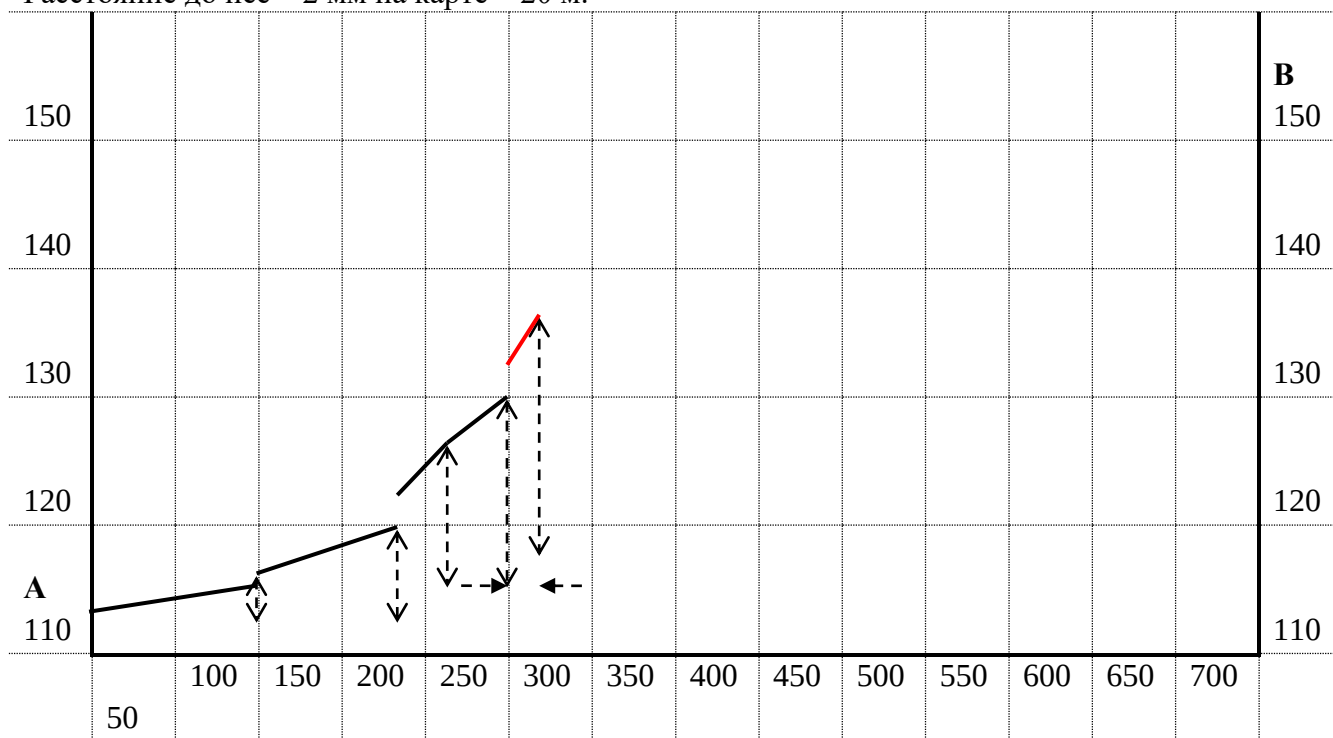
3-я точка – 3-я горизонталь 125 м.
 Расстояние до нее – 4 мм на карте – 40 м.



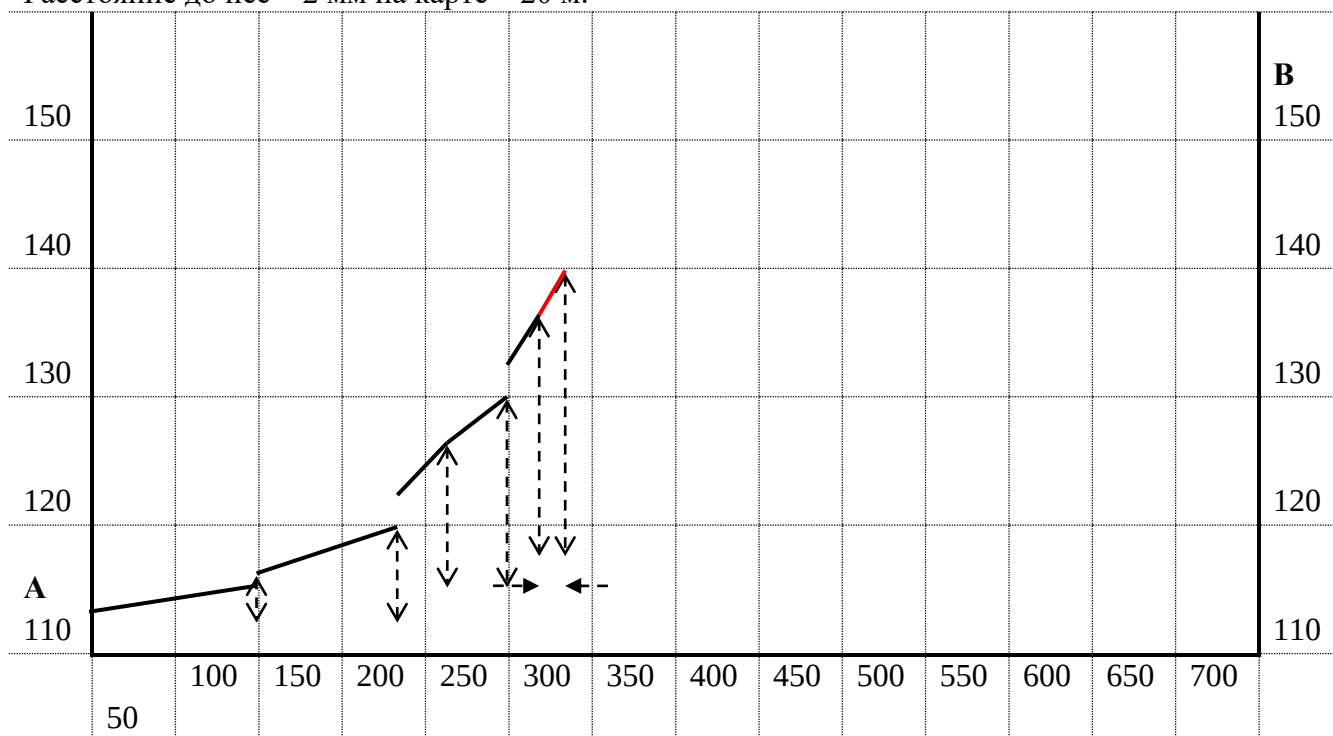
4-я точка – 4-я горизонталь 130 м.
 Расстояние до нее – 3 мм на карте – 30 м.



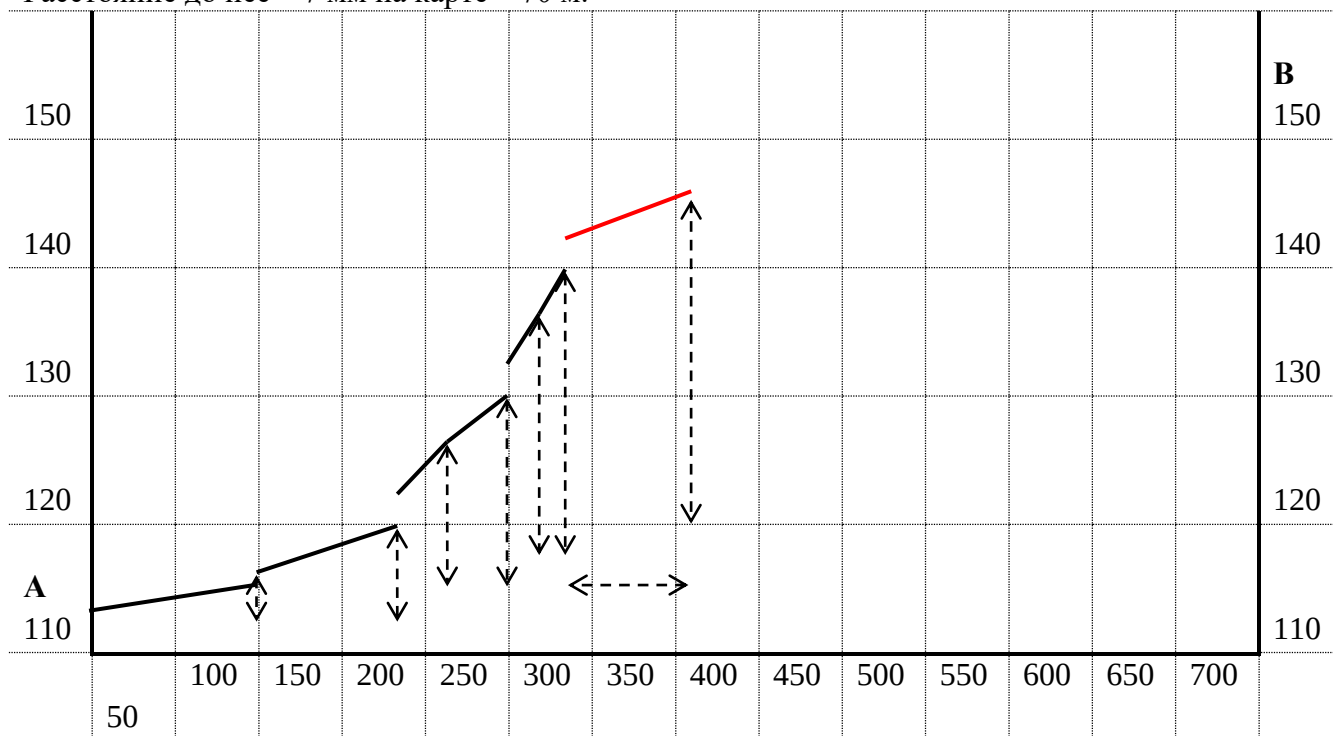
5-я точка – 5-я горизонталь 135 м.
 Расстояние до нее – 2 мм на карте – 20 м.



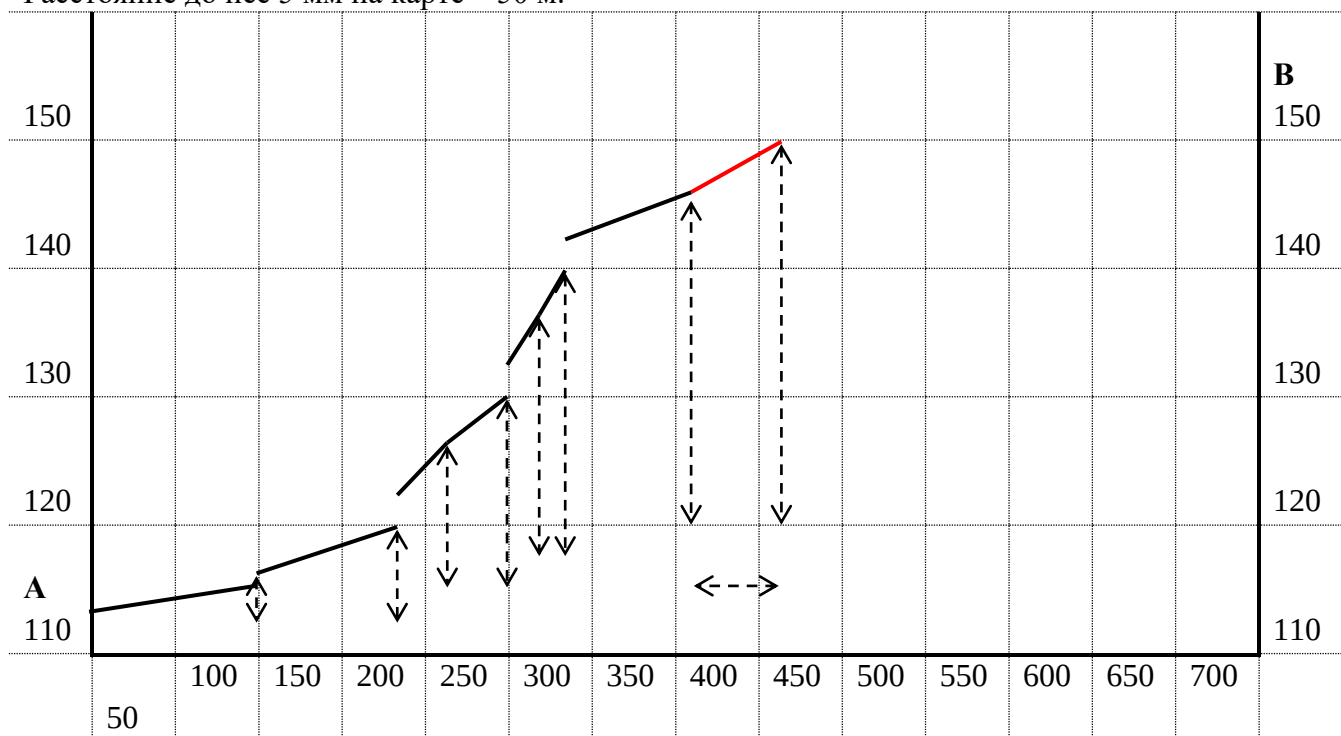
6-я точка – 6-я горизонталь 140 м.
 Расстояние до нее – 2 мм на карте – 20 м.



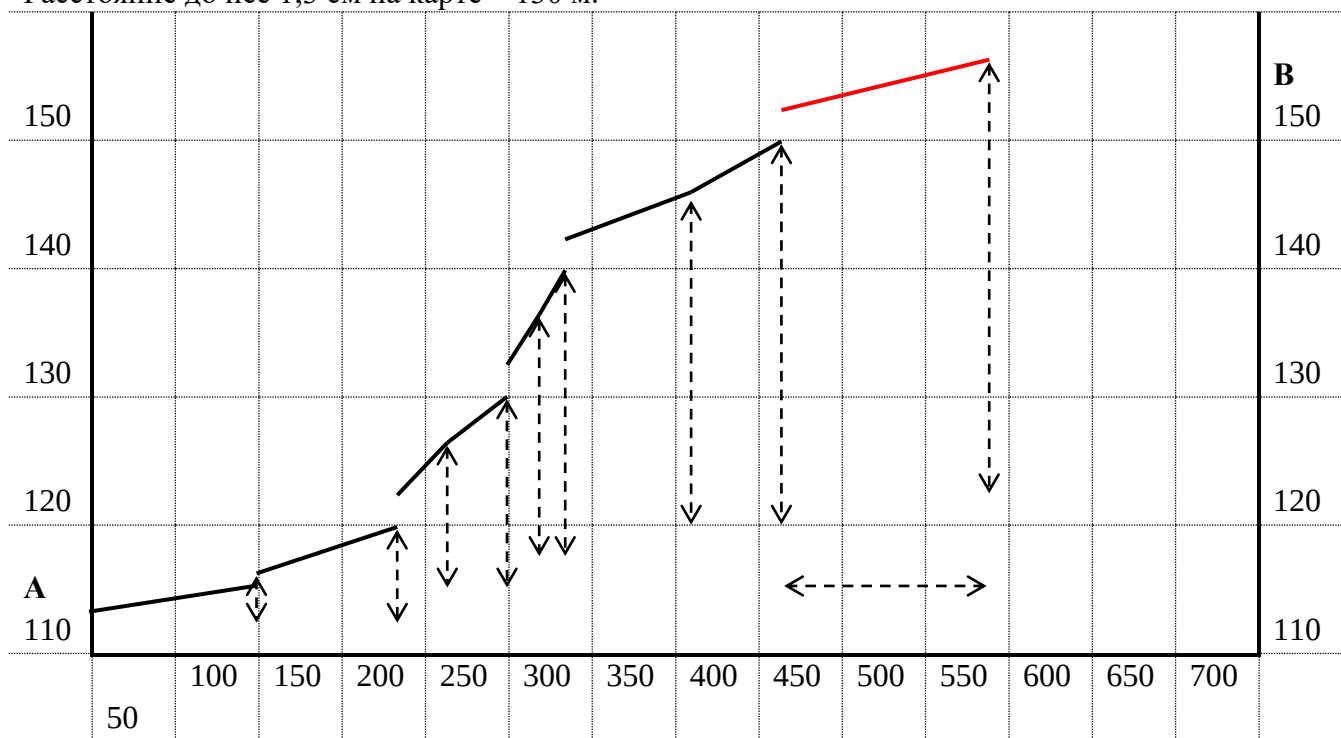
7-я точка – горизонталь 145 м.
 Расстояние до нее – 7 мм на карте – 70 м.



8-я точка – главная горизонталь 150 м.
 Расстояние до нее 5 мм на карте – 50 м.

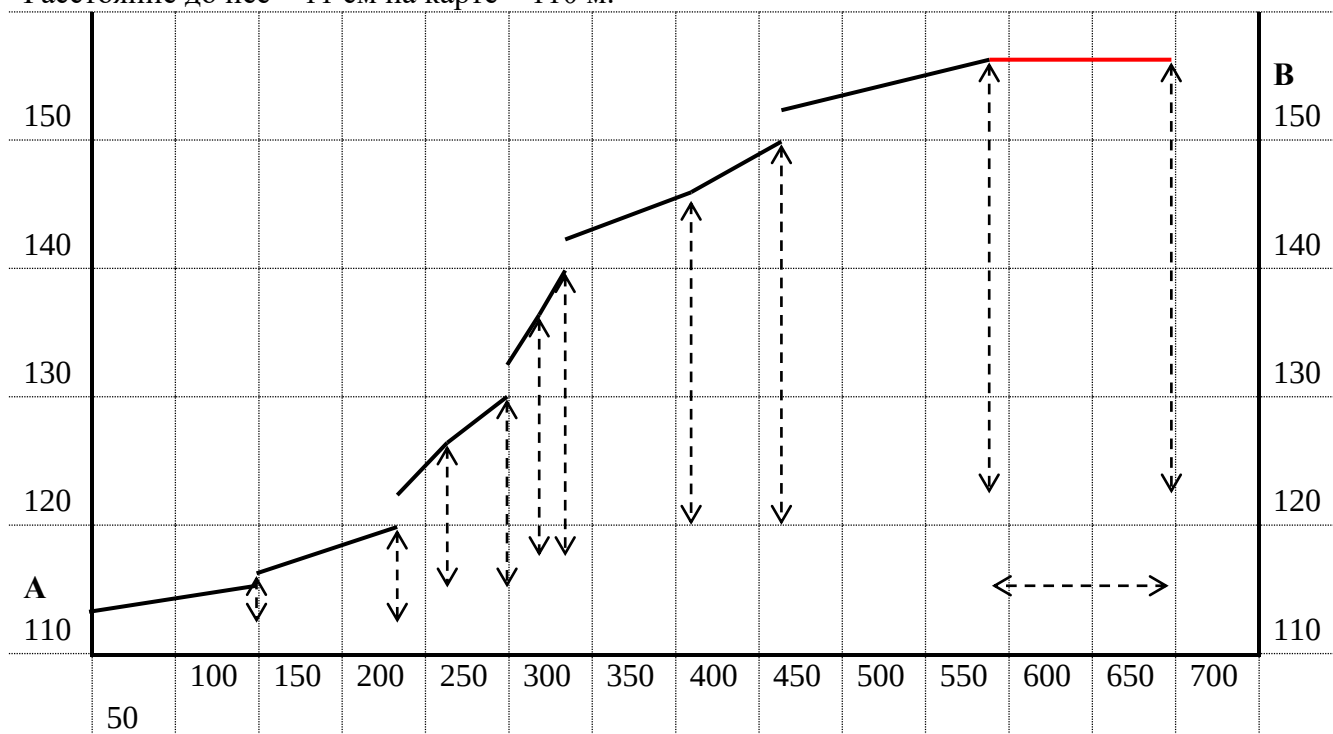


9-я точка – горизонталь 155 м.
 Расстояние до нее 1,3 см на карте – 130 м.

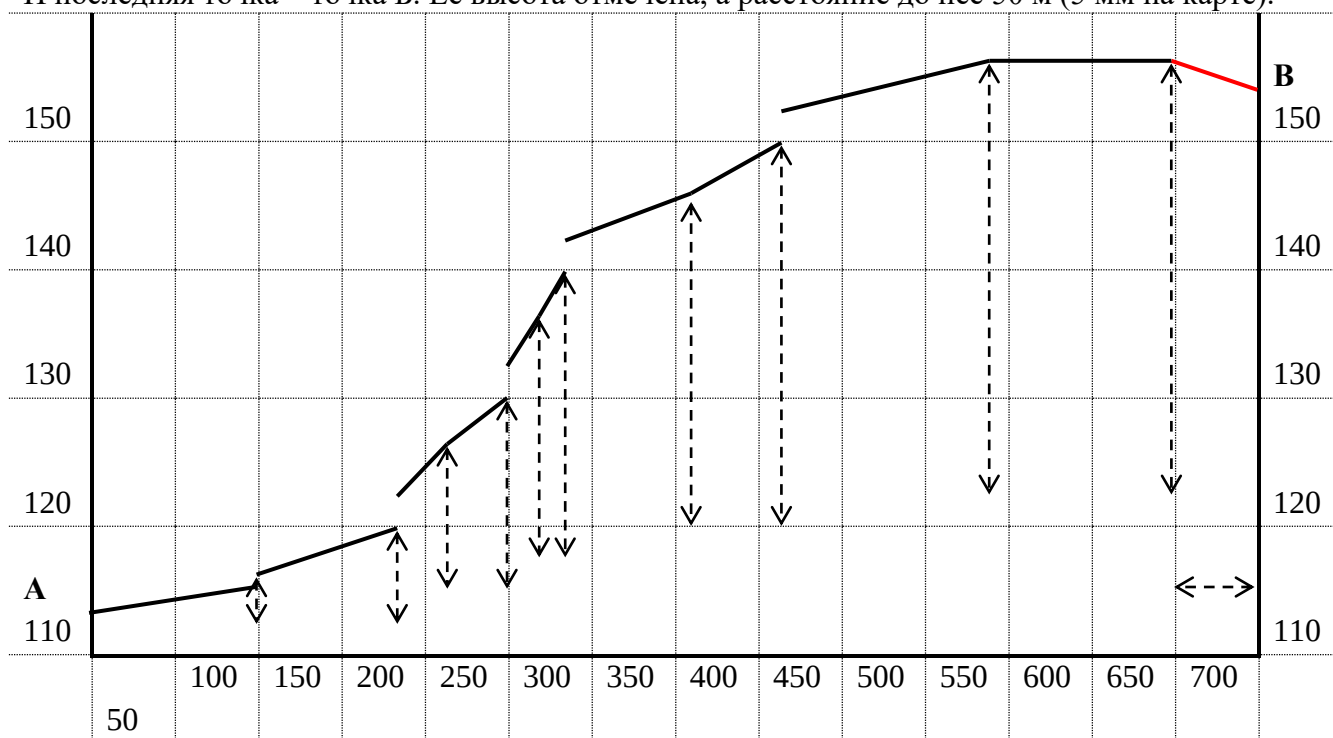


10-я точка – обратная сторона холма, эта же горизонталь 155 м.

Расстояние до нее – 11 см на карте – 110 м.



И последняя точка – точка Б. Ее высота отмечена, а расстояние до нее 50 м (5 мм на карте).



Также было задание отметить положение шоссе. Оно находится между 6 и 7 горизонталями.

