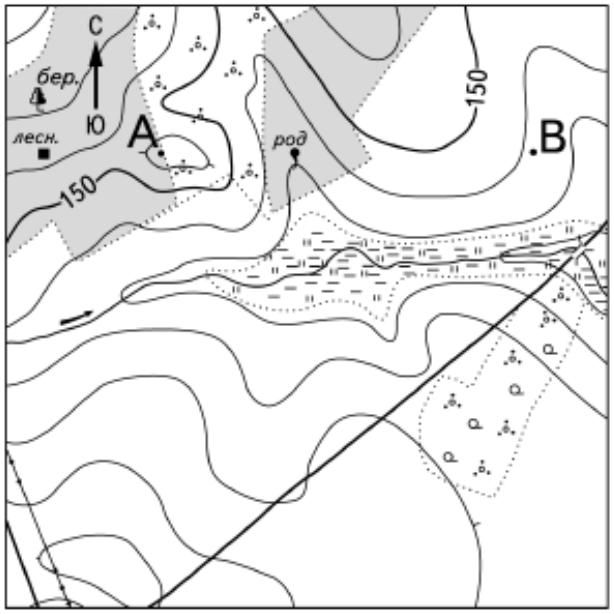
Выполнение заданий ЕГЭ №26,27,28

Задания 26–28 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



Масштаб 1:10 000
В 1 см 100 м

100 0 100 200

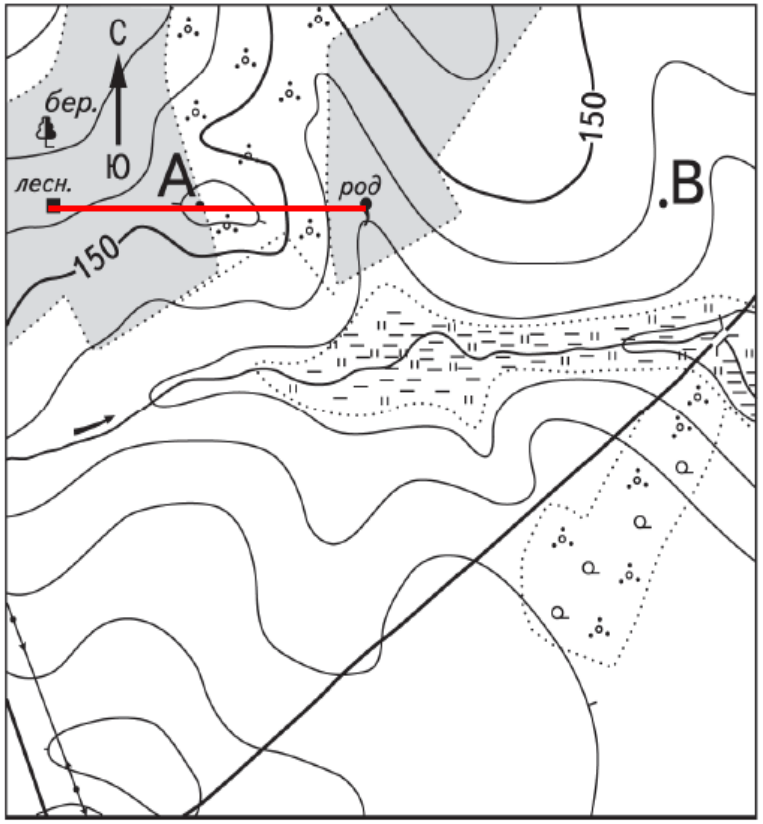
Горизонтали проведены через 5 метров

26 Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника до дома лесника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ м.

27 Определите по карте азимут от родника на дом лесника. Ответ запишите в виде числа.

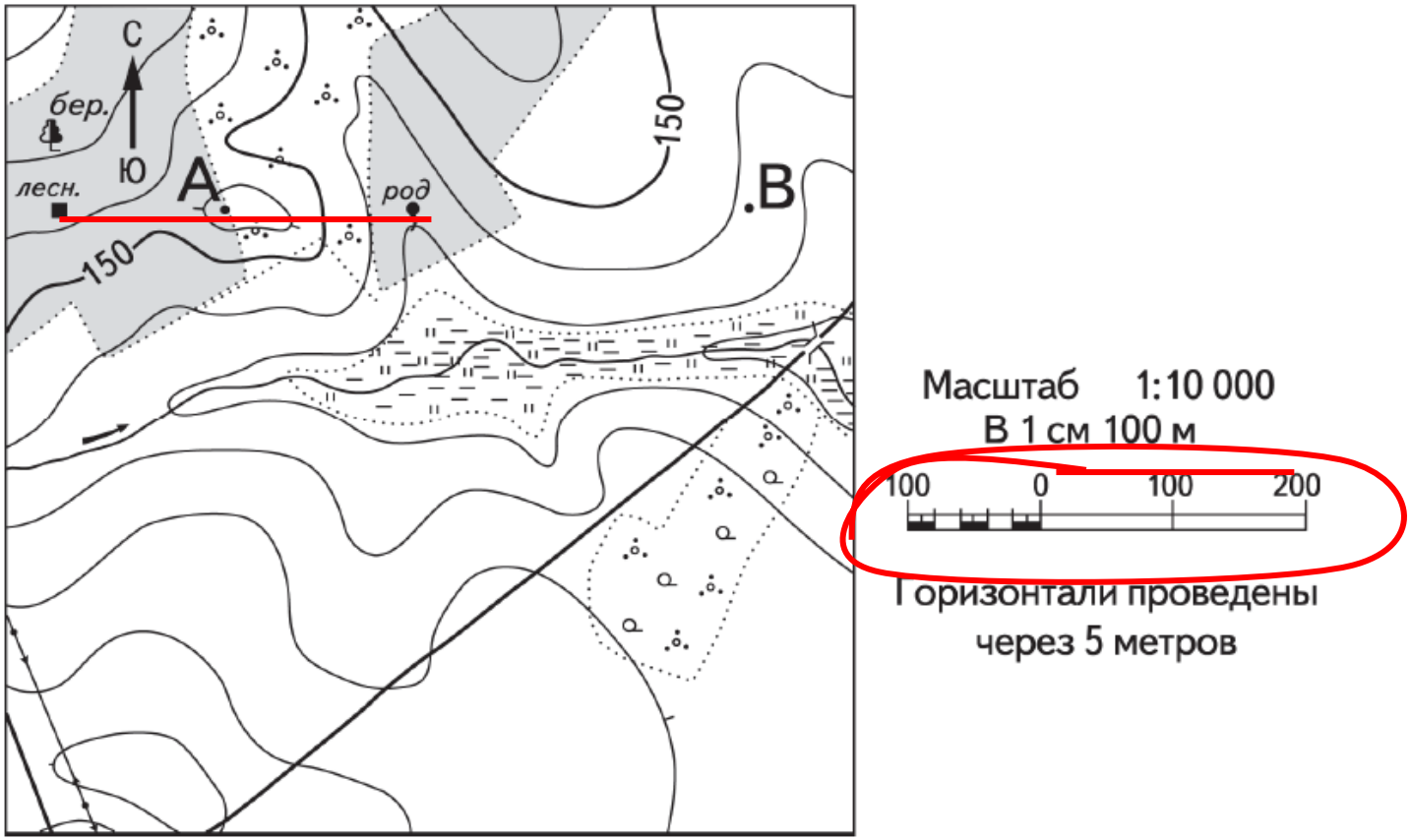
Ответ: _____ град.



Масштаб 1:10 000
В 1 см 100 м

Горизонтали проведены
через 5 метров

1. Расстояние от родника до домика лесника = 2,7 см
2,7 см * 100 м = 270 м.

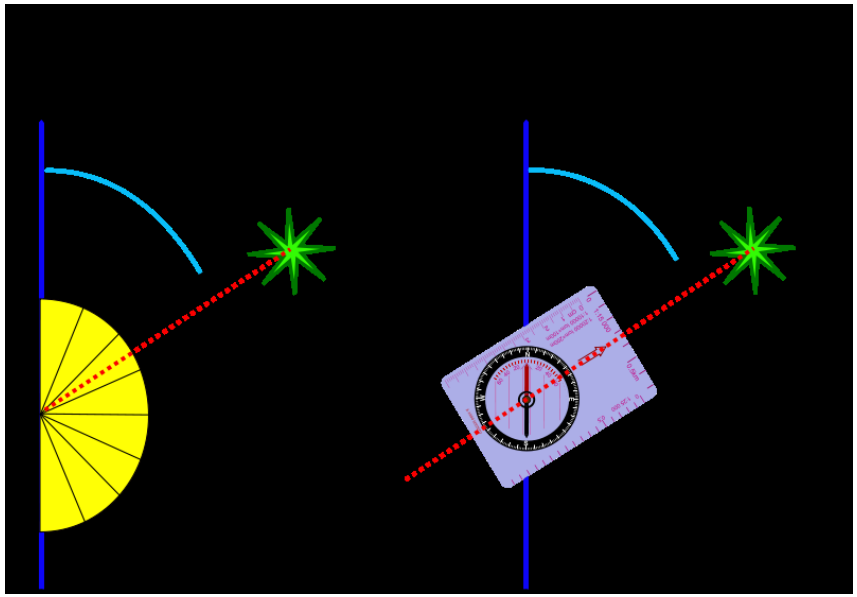


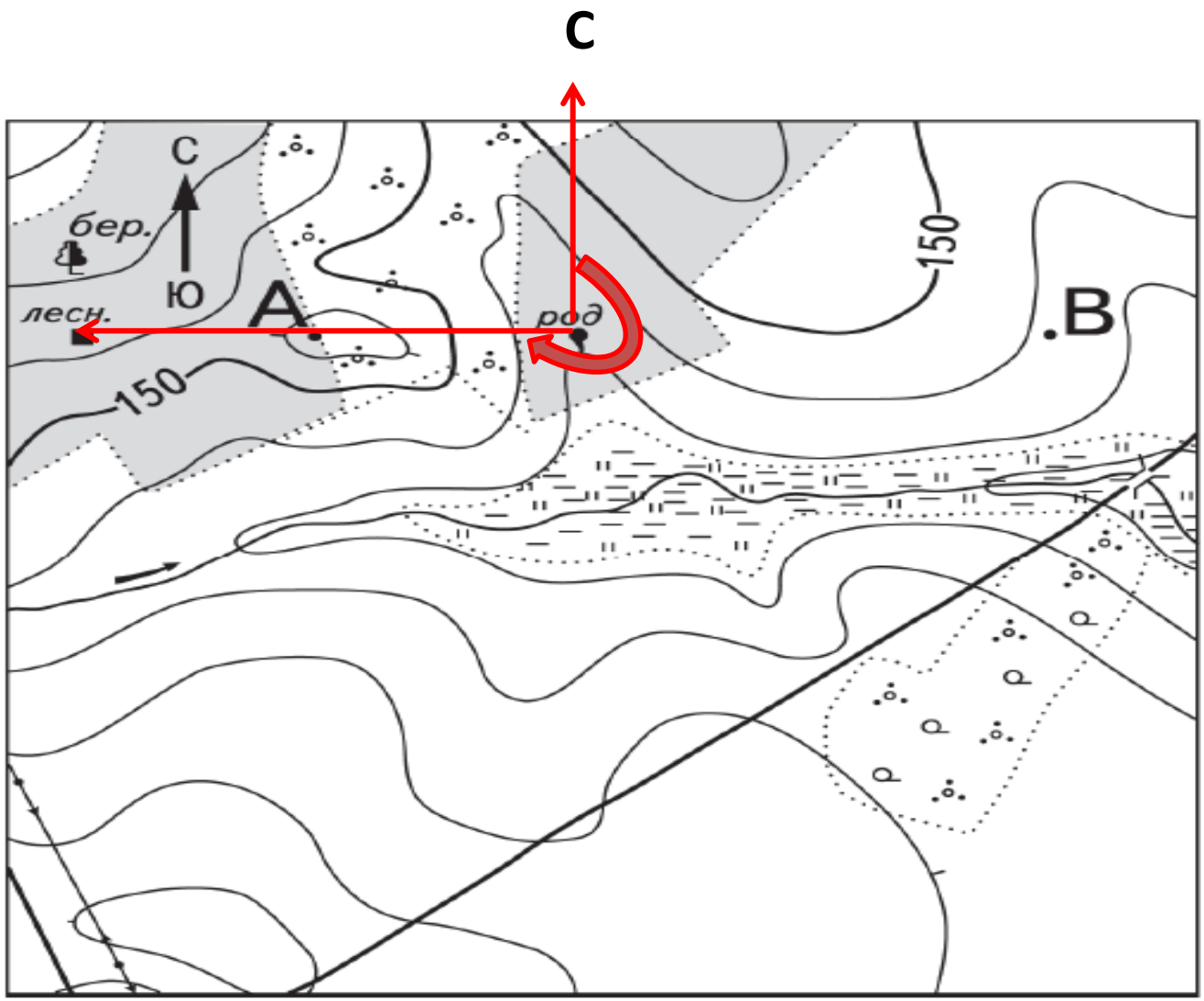
2. Допустим, что длина масштабного отрезка – 1,2 см, длина отрезка между измеряемыми объектами 3,2 см

(3,2:1,2)*100=266,7≈270м

27 Определите по карте азимут от родника на дом лесника. Ответ запишите в виде числа.

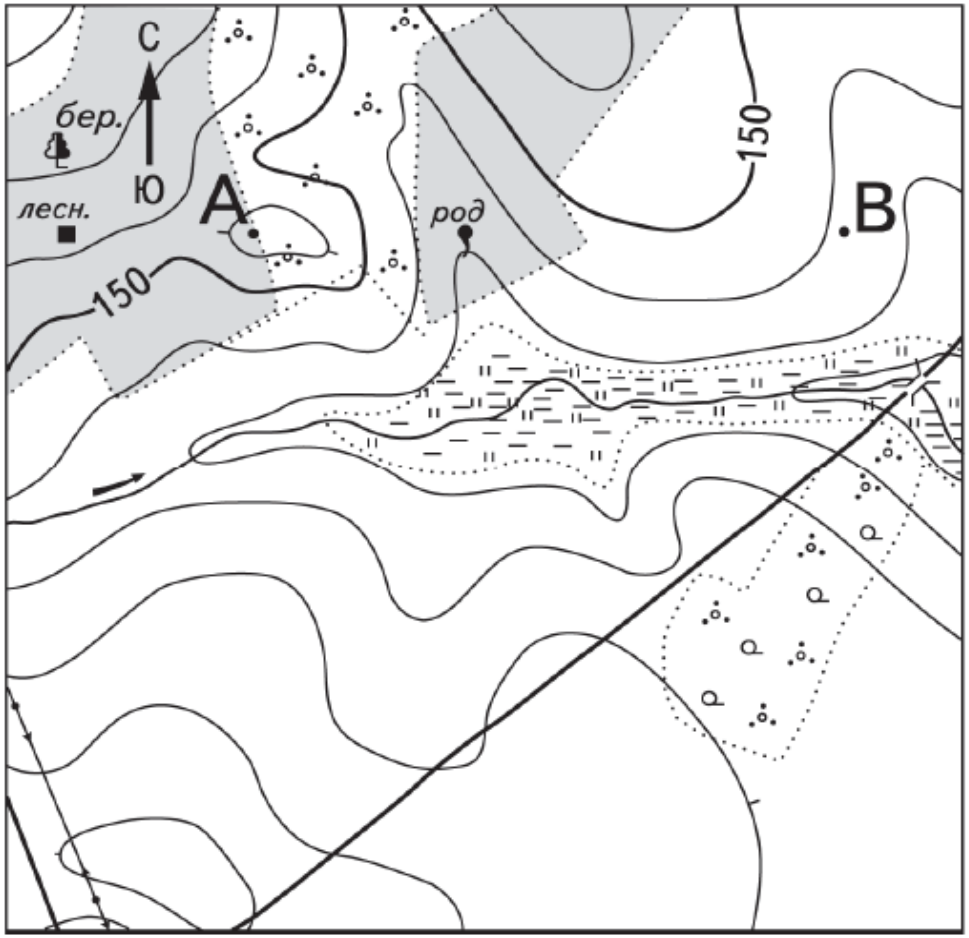
- Азимут - угол между направлением на север и направлением на какой-либо заданный предмет. Отсчитывается по часовой стрелке. Измеряется в градусах от 0° до 360°





Азимут равен 270°

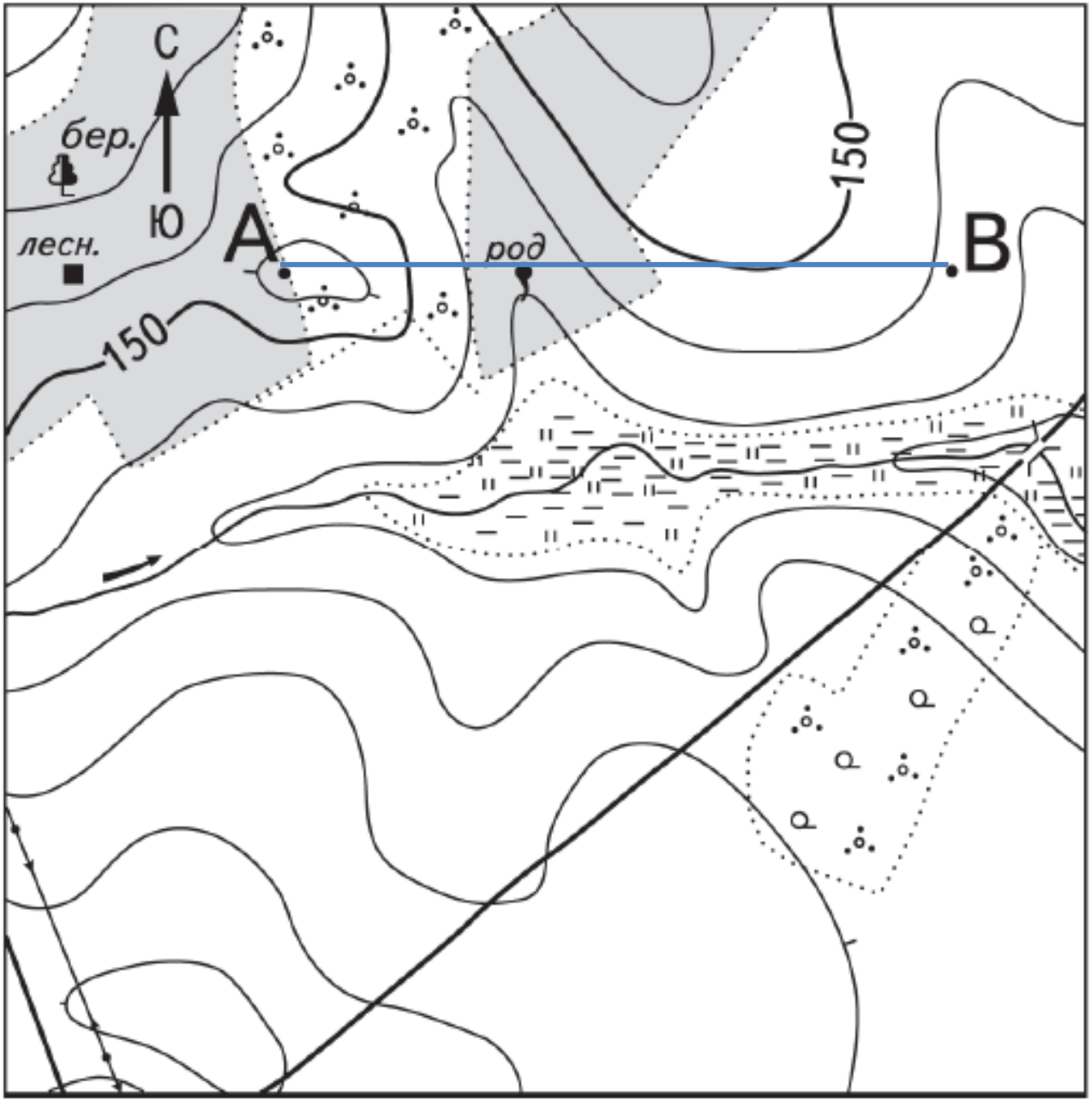
28 Постройте профиль рельефа местности по линии А – В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб в 1 см 50 м и вертикальный масштаб в 1 см 5 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение родника.

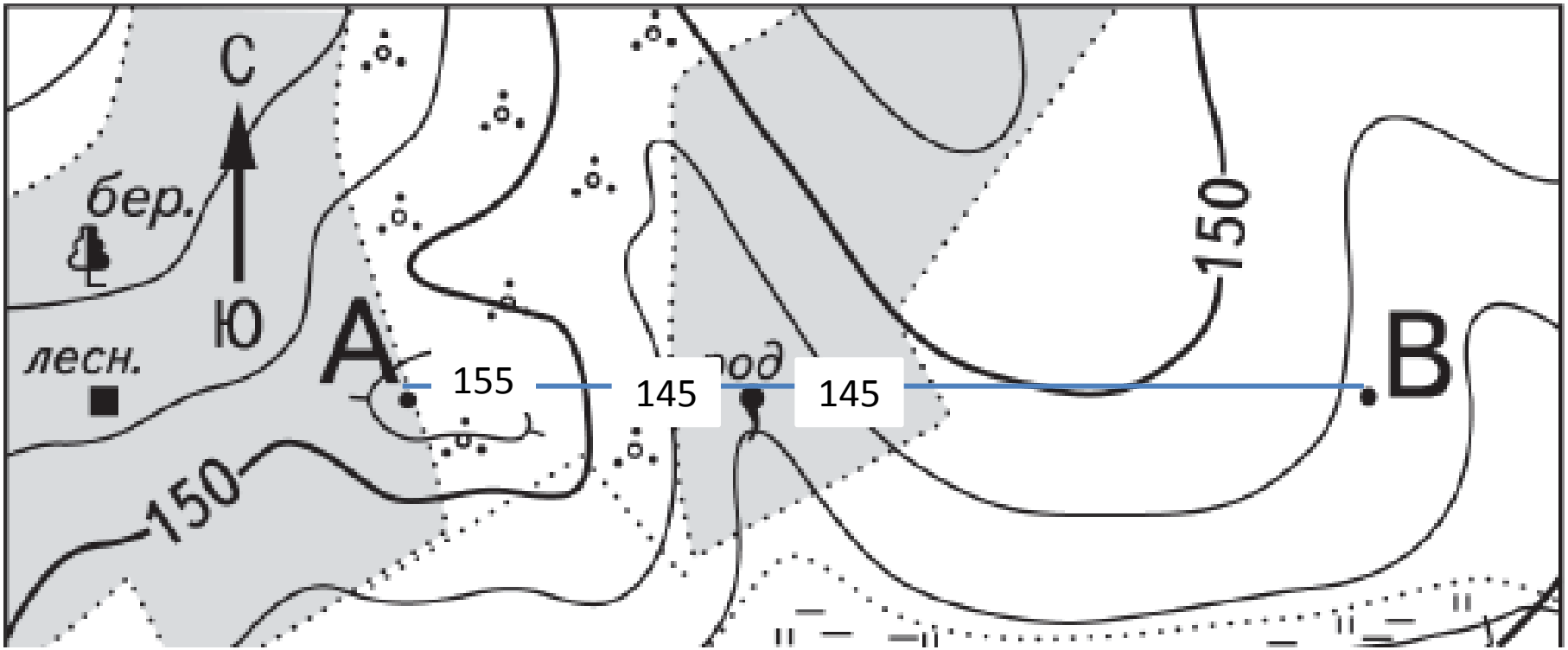


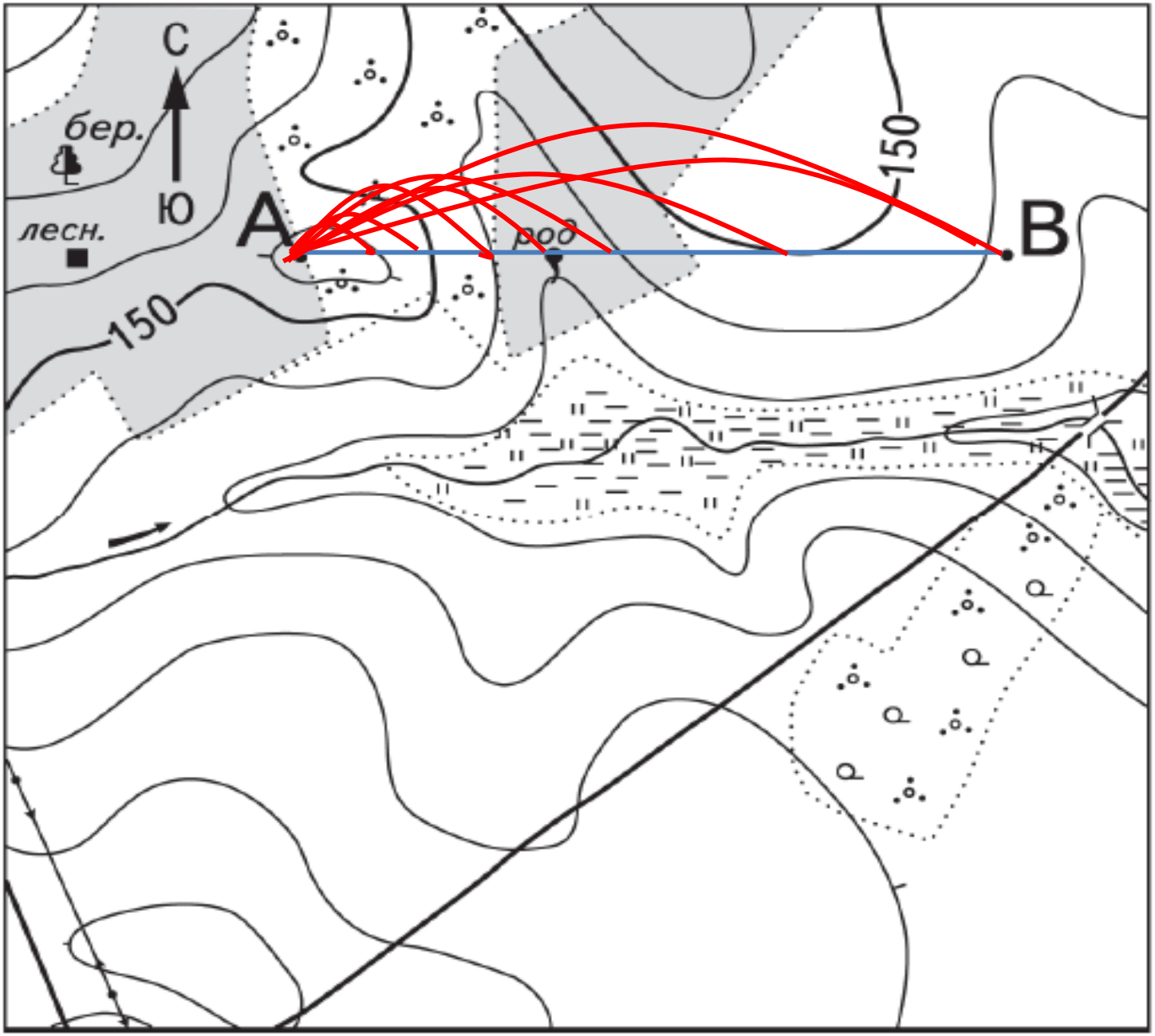
Масштаб 1:10 000
В 1 см 100 м

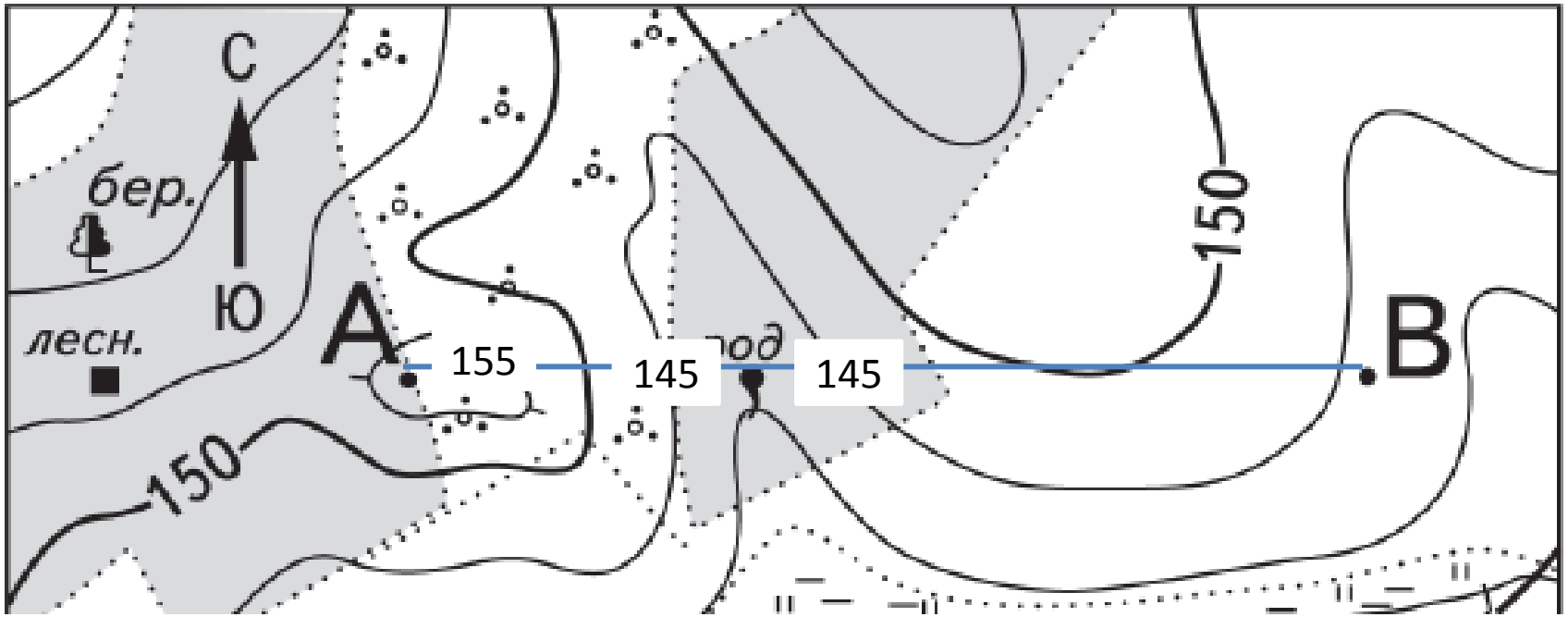
Горизонтали проведены через 5 метров

28 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 5 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение родника.

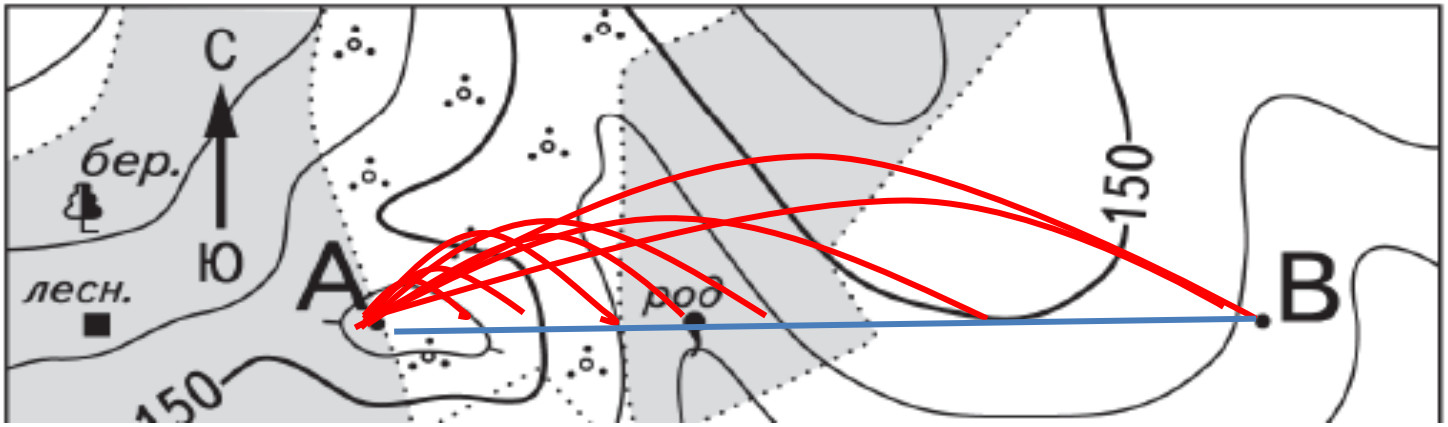

С
Ю
бер.
лесн.
A
род
B
150
150


С
Ю
бер.
лесн.
A
155
145
145
B
150
150

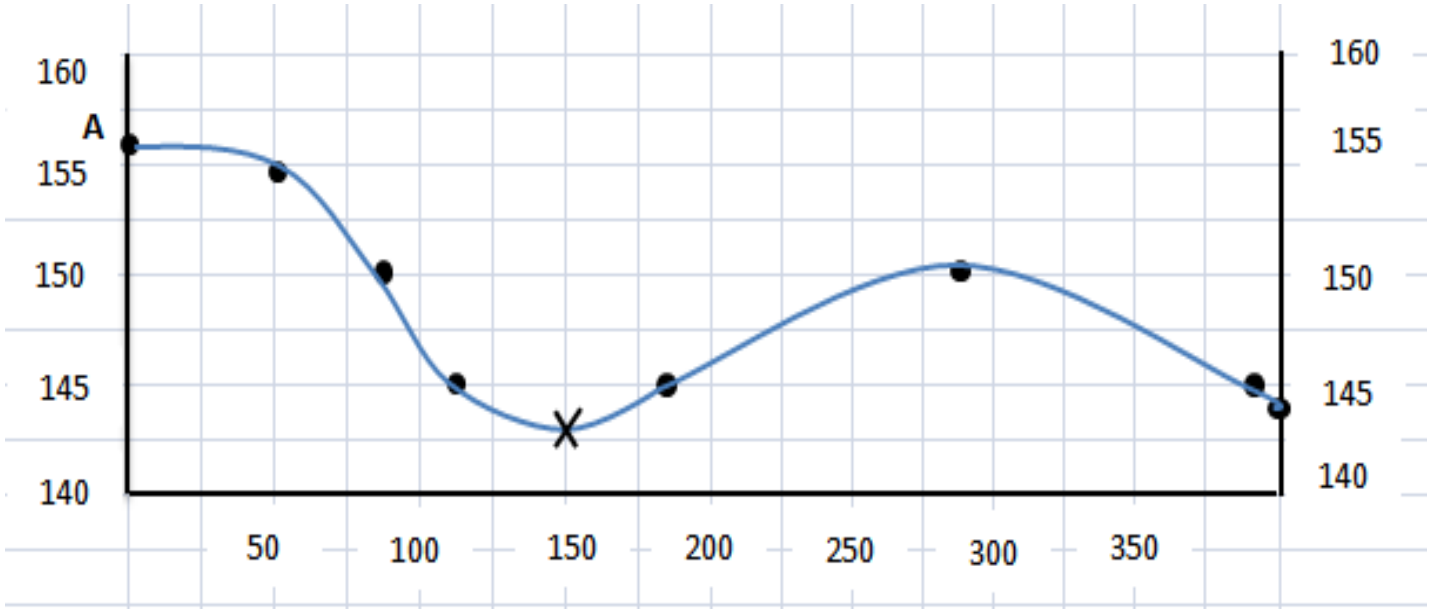

С
Ю
бер.
лесн.
A
B
150
150
род



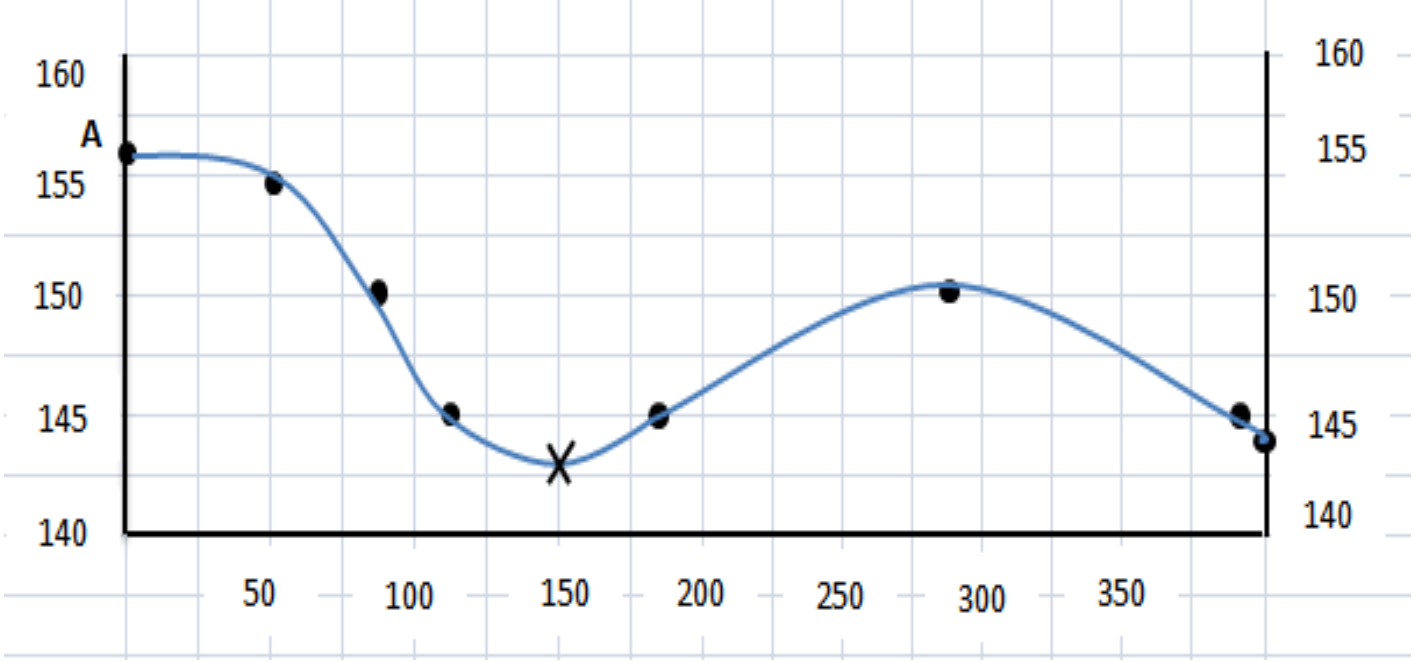
- т.А – выше 155 м – 0м
- т.А – 155 м
- т.А – 150 м
- т.А – 145 м
- т.А – родник
- т.А – 145 м
- т.А – 150 м
- т.А – 145 м
- т.А – т.В

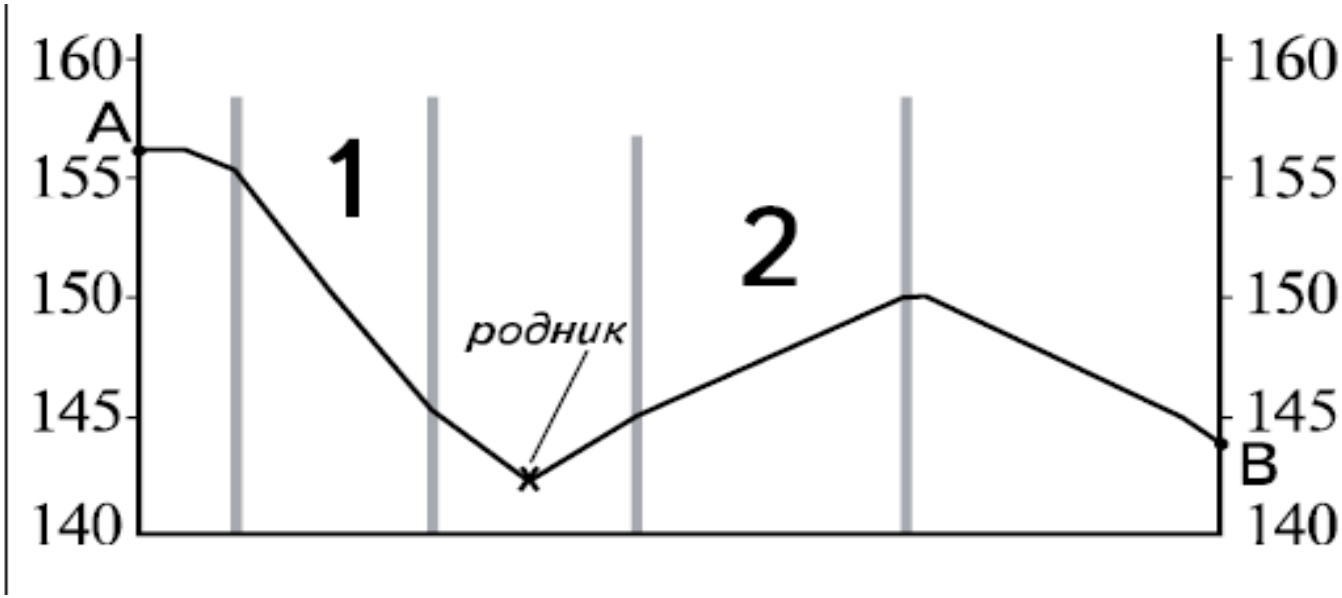


т.А – выше 155 м – 0м
т.А – 155 м – 0,5см-50м
т.А – 150 м-0,7см – 70м
т.А – 145 м -1,1см – 110м
т.А – родник- 1,5см -150м
т.А – 145 м – 1,8 см -180м
т.А – 150 м – 2,9 см – 290м
т.А – 145 м – 3,9 см – 390м
т.А – т.В – 4см – 400м

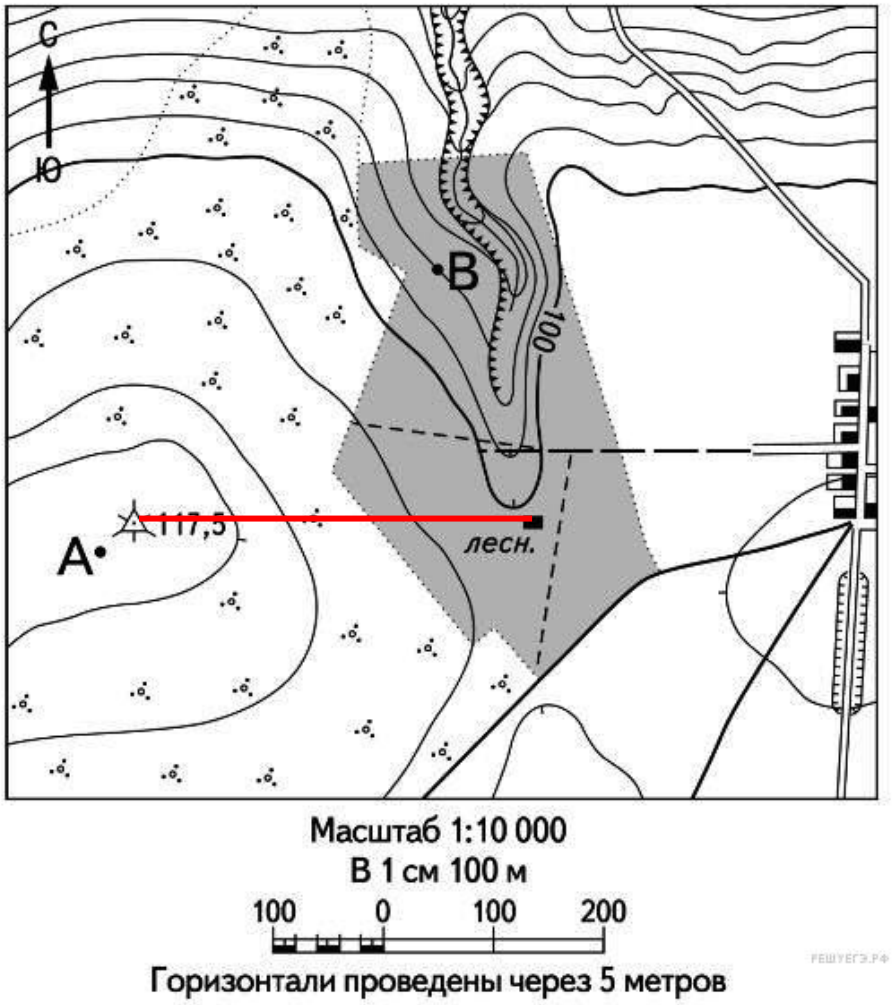


т.А – выше 155 м – 0м
т.А – 155 м – 0,5см-50м
т.А – 150 м-0,7см – 70м
т.А – 145 м -1,1см – 110м
т.А – родник- 1,5см -150м
т.А – 145 м – 1,8 см -180м
т.А – 150 м – 2,9 см – 290м
т.А – 145 м – 3,9 см – 390м
т.А – т.В – 4см – 400м


160
A
155
150
145
140
160
155
150
145
140
50
100
150
200
250
300
350


160
A
155
150
145
140
1
2
родник
160
155
150
145
B
140

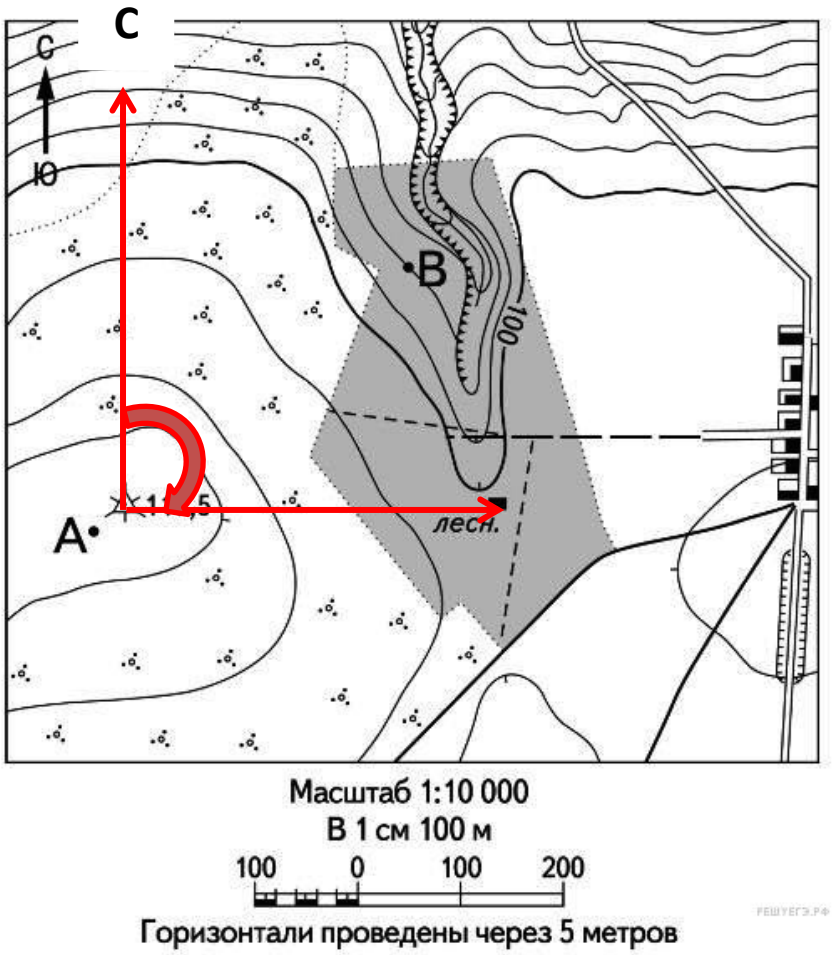
26. Определите по карте расстояние на местности по прямой от геодезического знака 117,5 до дома лесника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.



Расстояние от геодезического знака 117,5 до дома лесника составляет 3,5 см

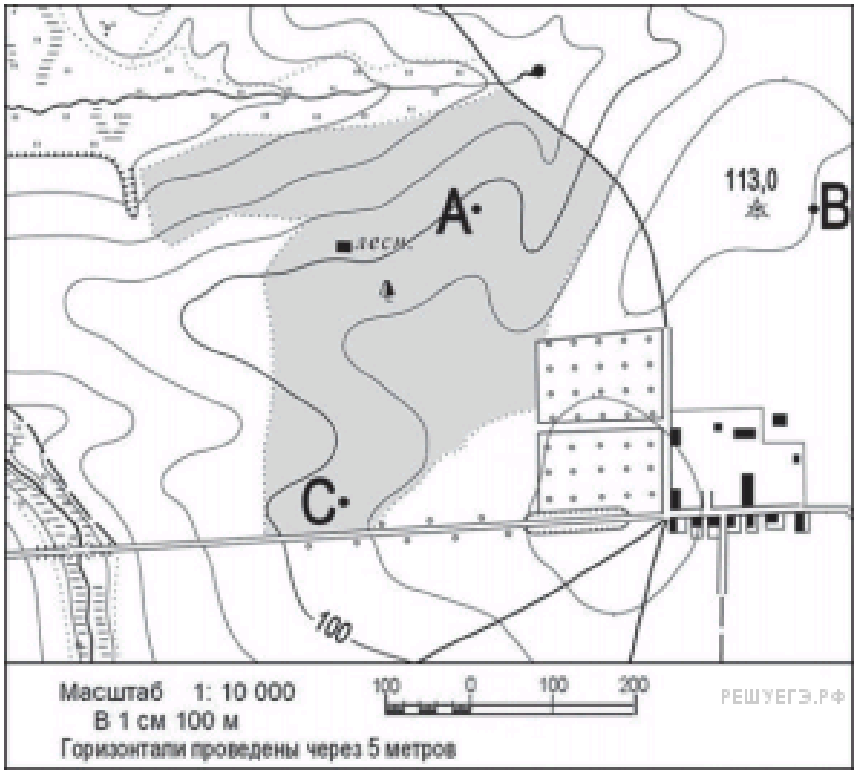
3,5*100=350 м

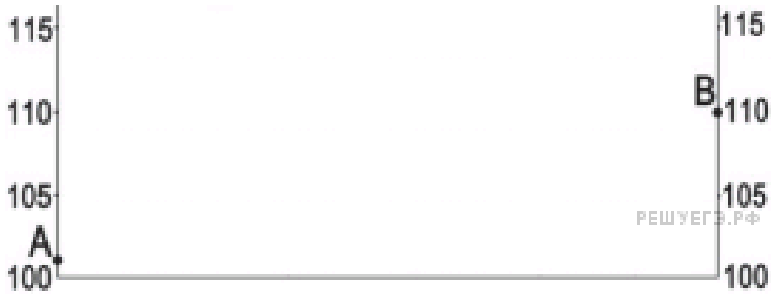
27. Определите по карте азимут от геодезического знака 117,5 на дом лесника. Ответ запишите цифрами.

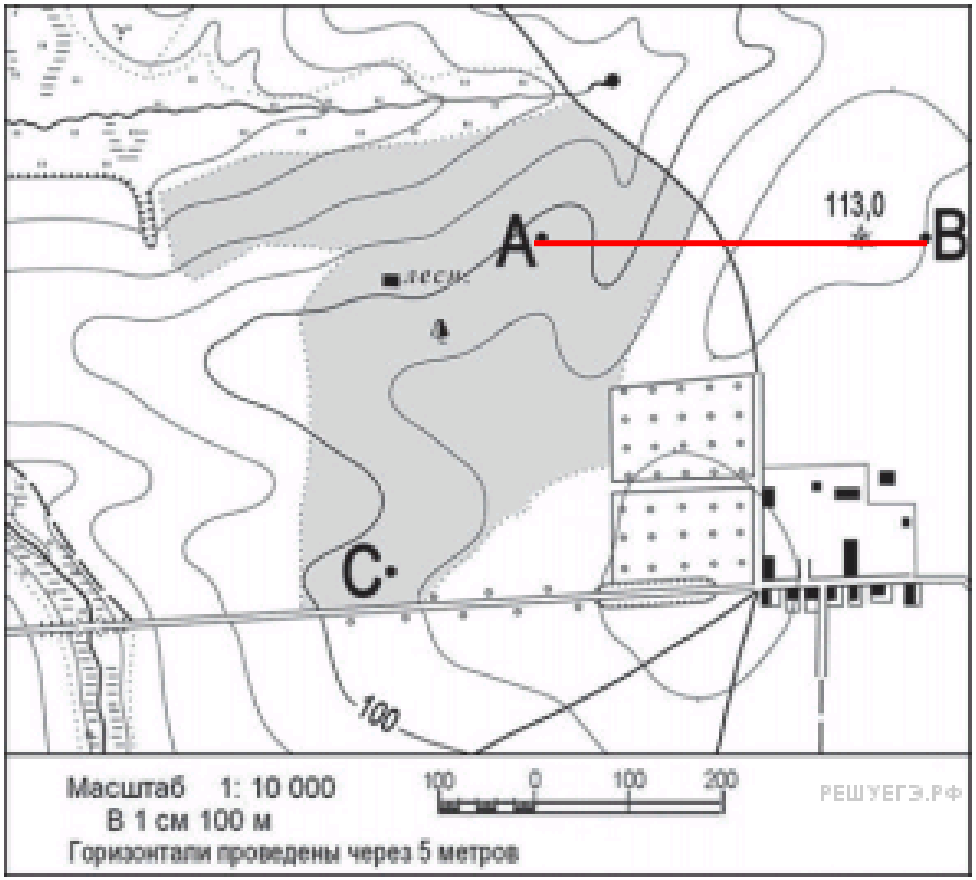


- Азимут от геодезического знака 117,5 на дом лесника
- А = 90°

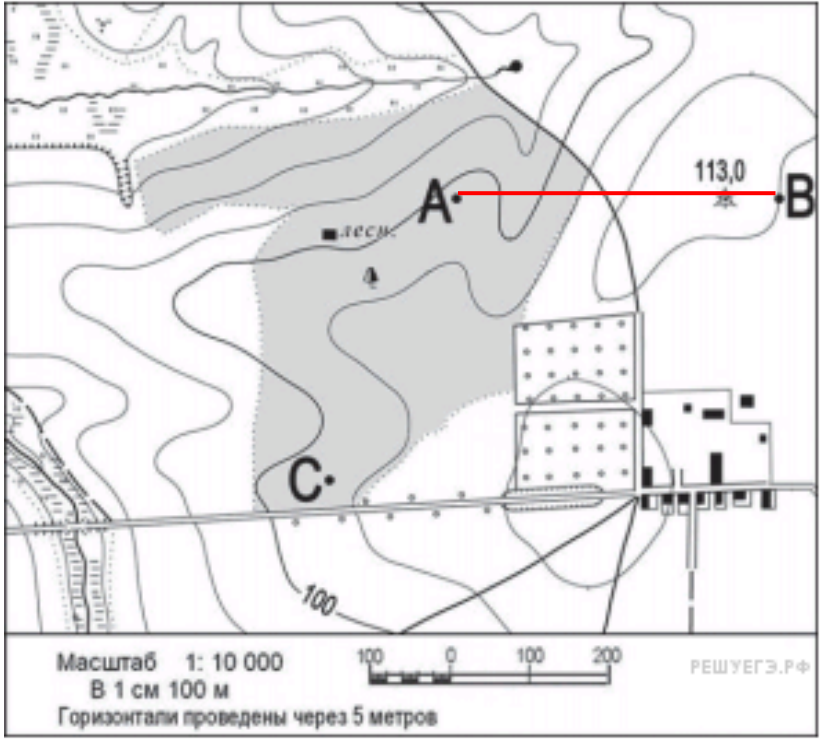
Постройте профиль рельефа местности по линии А—В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите на профиле знаком Х положение проселочной дороги.







- т. А выше 100м
- т.А -100
- т.А -100м
- т. А – 105м
- Т.А – проселочная дорога
- т.А – 110м
- т.А – 113м
- т.А – 110м



т. А выше 100м - 0 см – 0м

т.А -100 м – 0,5 см – 50м

т.А -100м – 1 см – 100 м

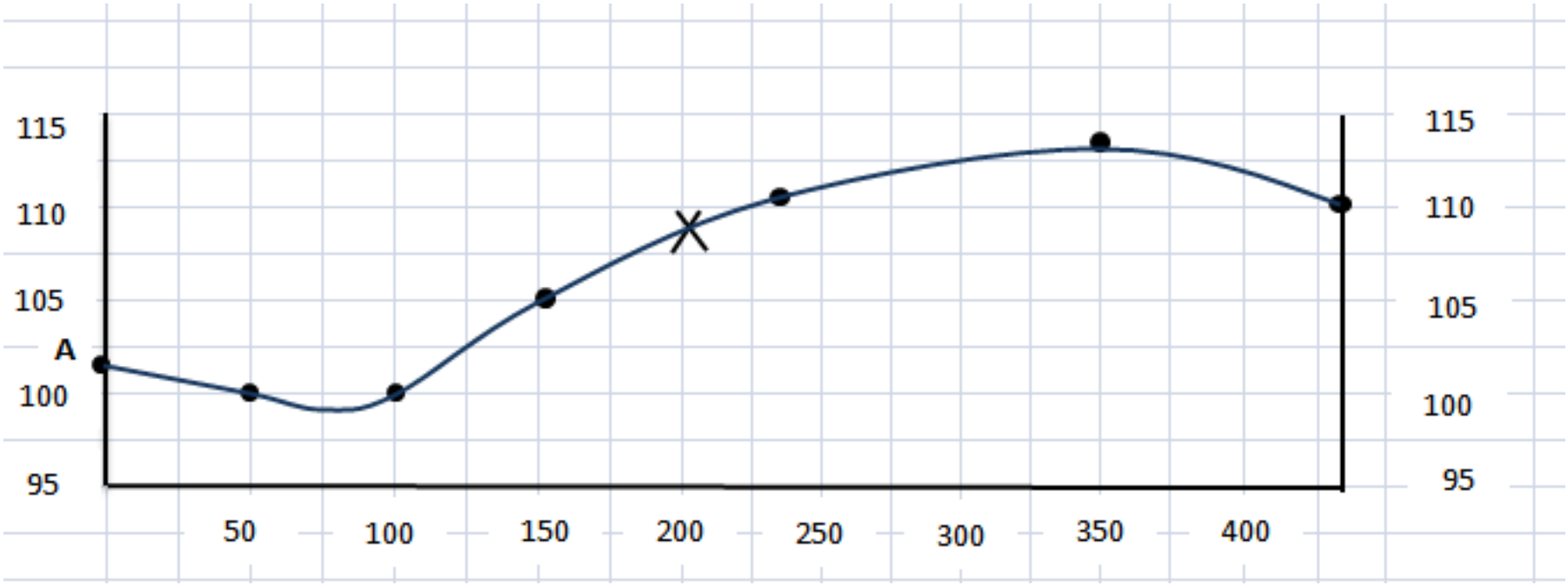
т. А – 105м – 1,5 см- 150м

Т.А – проселочная дорога – 2,0 см – 200м

т.А – 110м – 2,3см – 230м

т.А – 113м – 3,5 см – 350м

т.А – 110м – 4,3 см – 430м


115
110
105
A
100
95
115
110
105
100
95
50
100
150
200
250
300
350
400

Список информационных источников

1. Демонстрационный вариант ЕГЭ 2019 г. [Электронный ресурс]- Режим доступа http://www.egeigia.ru/all-ege/demoversii-ege/geografiya/2328-demoversiya-ege-2019-po-geografii-fipi

2. Решу ЕГЭ. Вариант 2.[Электронный ресурс]- Режим доступа - https://geo-ege.sdamgia.ru/

СПАСИБО

ЗА

ВНИМАНИЕ