

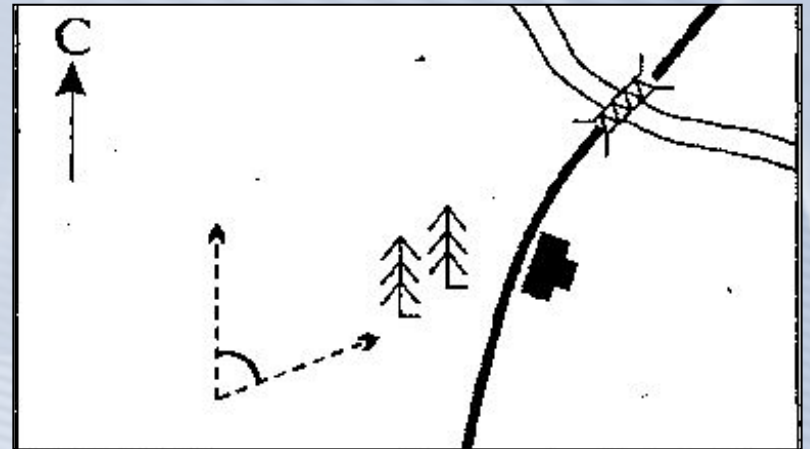
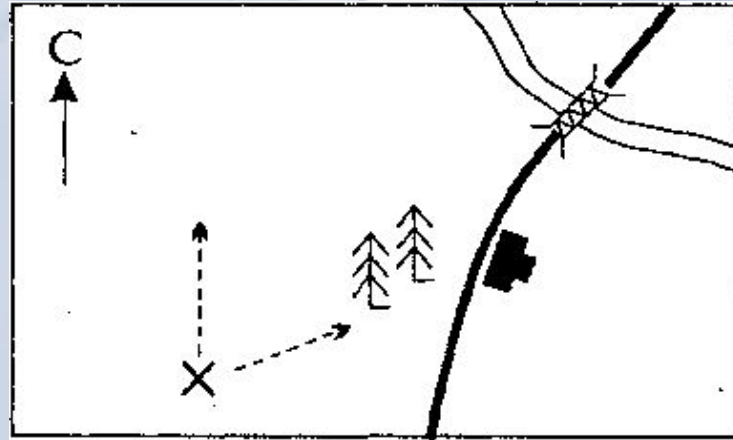
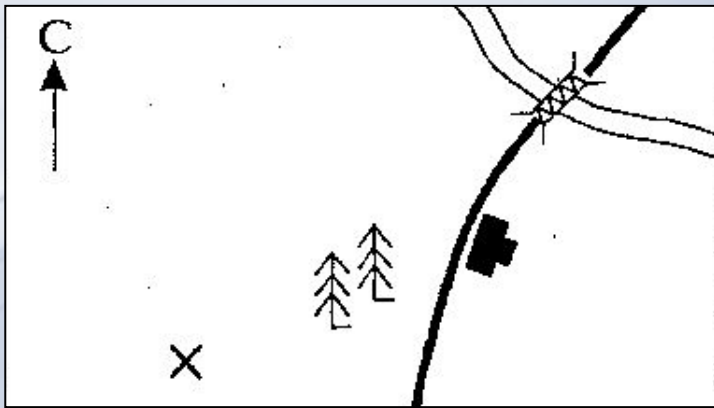
Ориентирование по плану местности.

Азимут.

*Хаванцева Елена Александровна
Учитель географии МАОУ лицея № 35 г. Челябинска*

ОРИЕНТИРОВАНИЕ НА МЕСТНОСТИ





Определим азимуты горон горизонта

С
0°(360°)

СВ
45°

СЗ
315°

В
90°

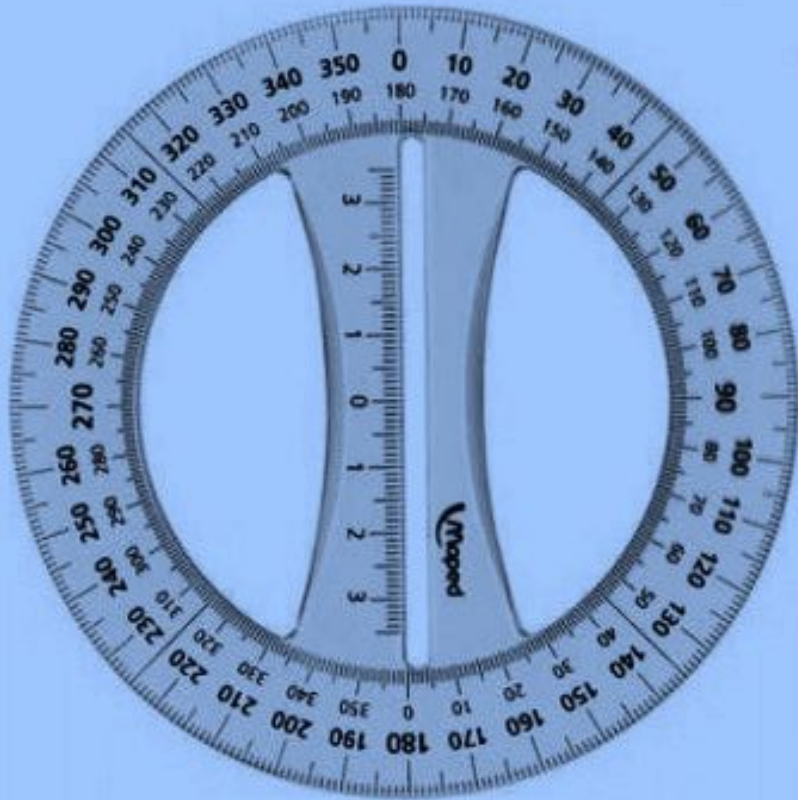
З
270°

ЮВ
135°

Ю
180°

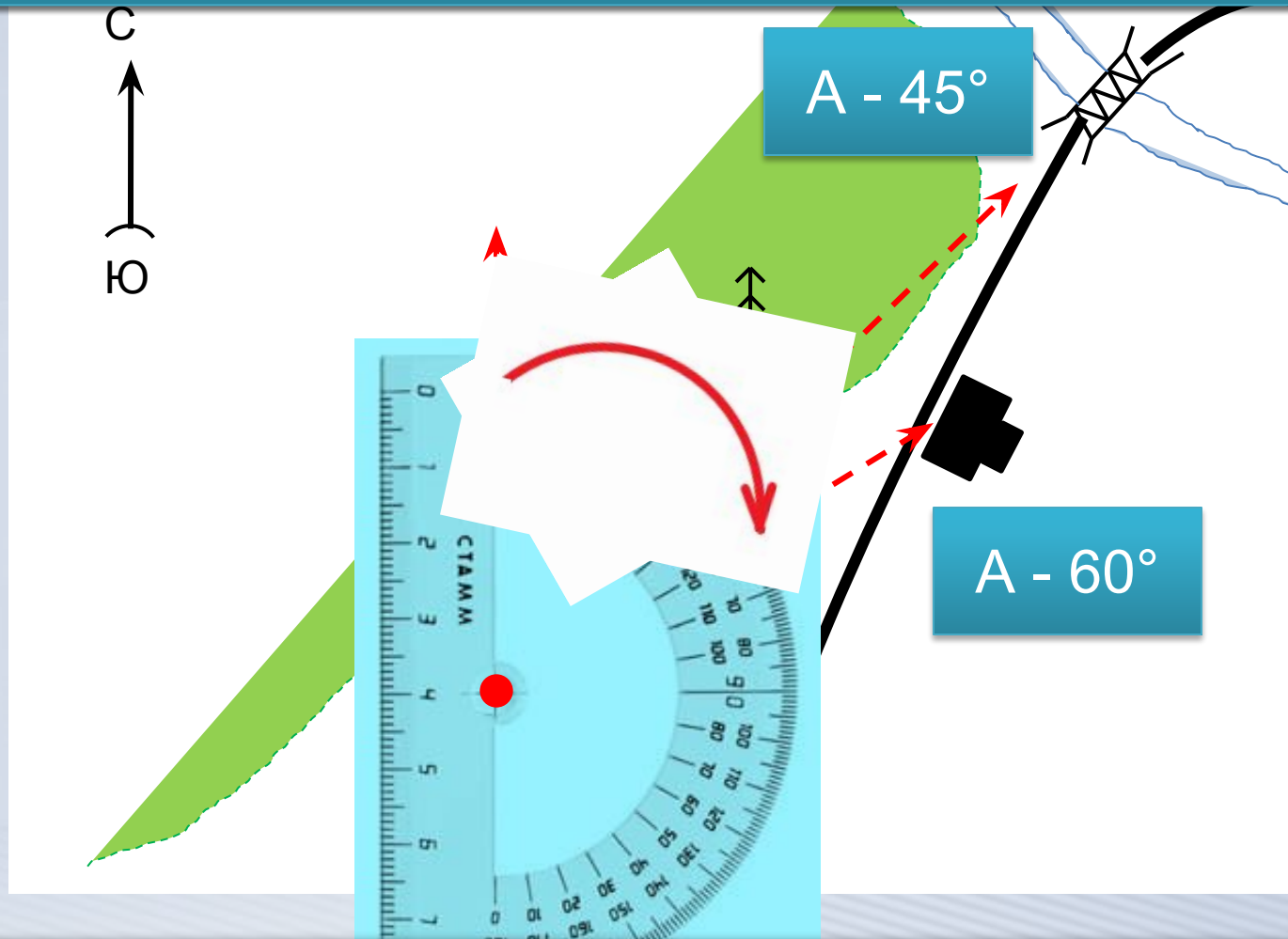
СЗ
225°

проверка

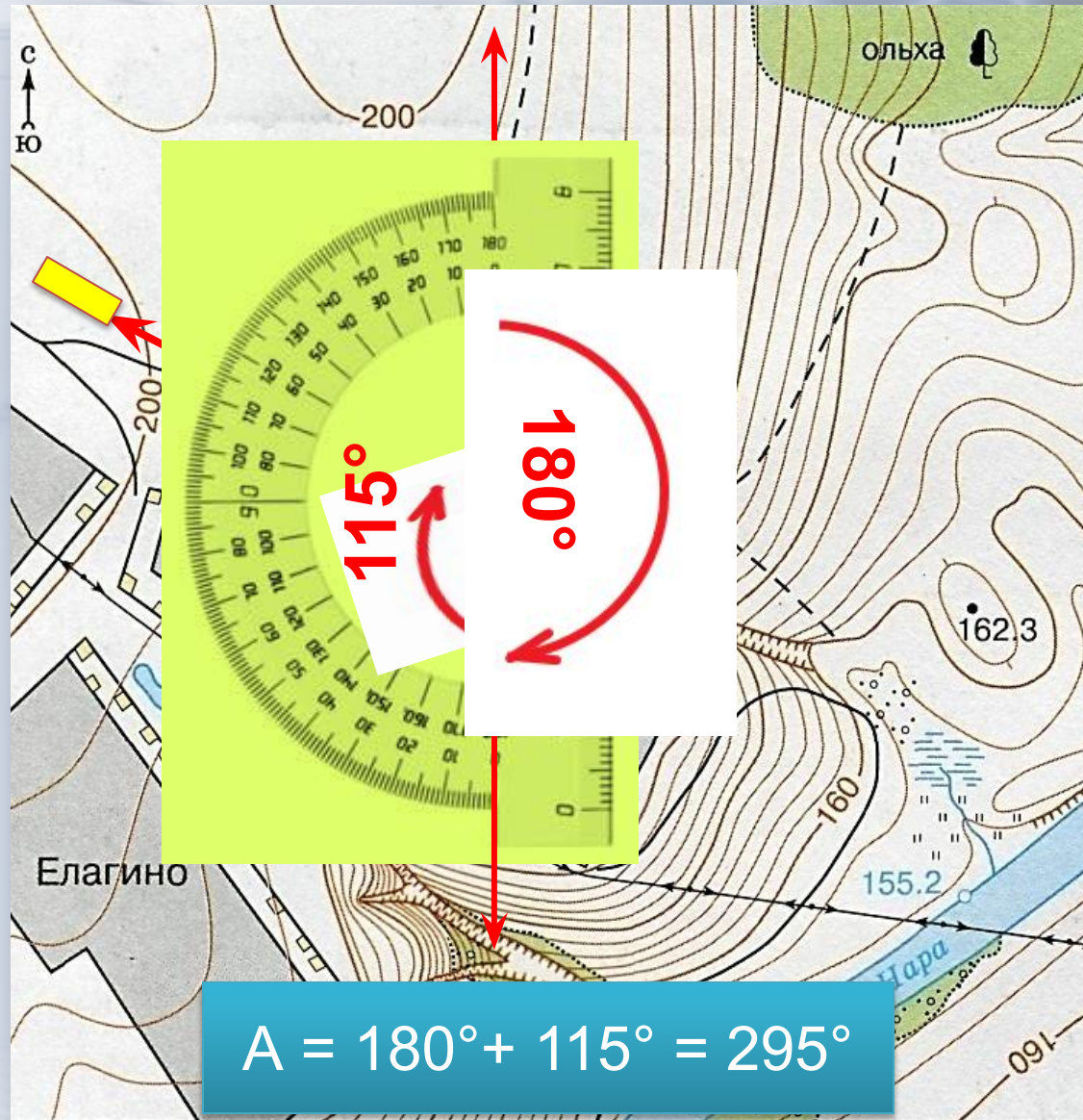


Азимут – угол между направлением на север и направлением на какой-либо предмет

Определить с помощью транспортира значение по часовой стрелке




Определение азимута более 180°:



$$A = 180^\circ + 115^\circ = 295^\circ$$

Практическая работа

Определите азимуты



1. А =

2. А =

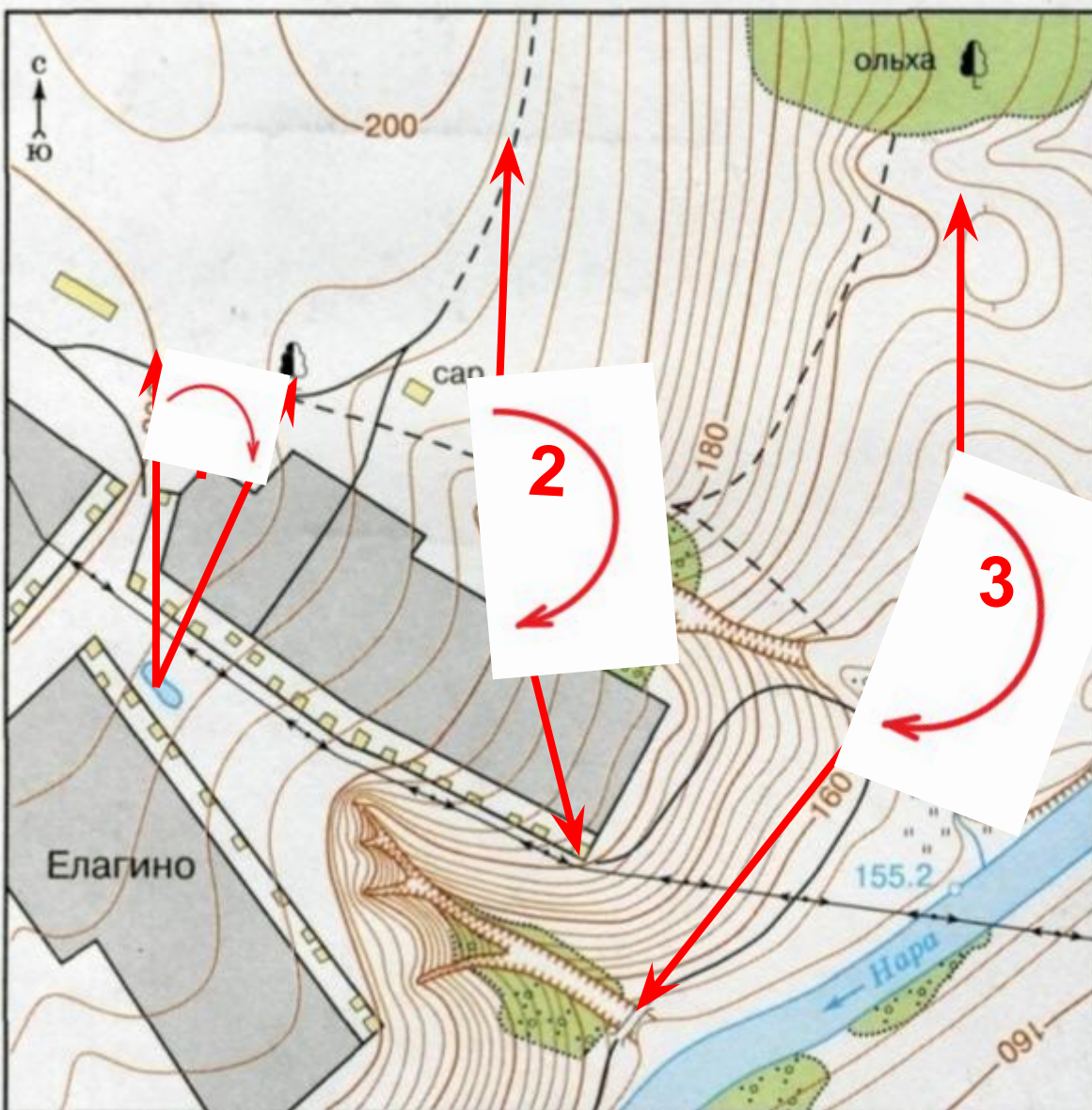
3. А =

Елагино

путь



Определите азимуты

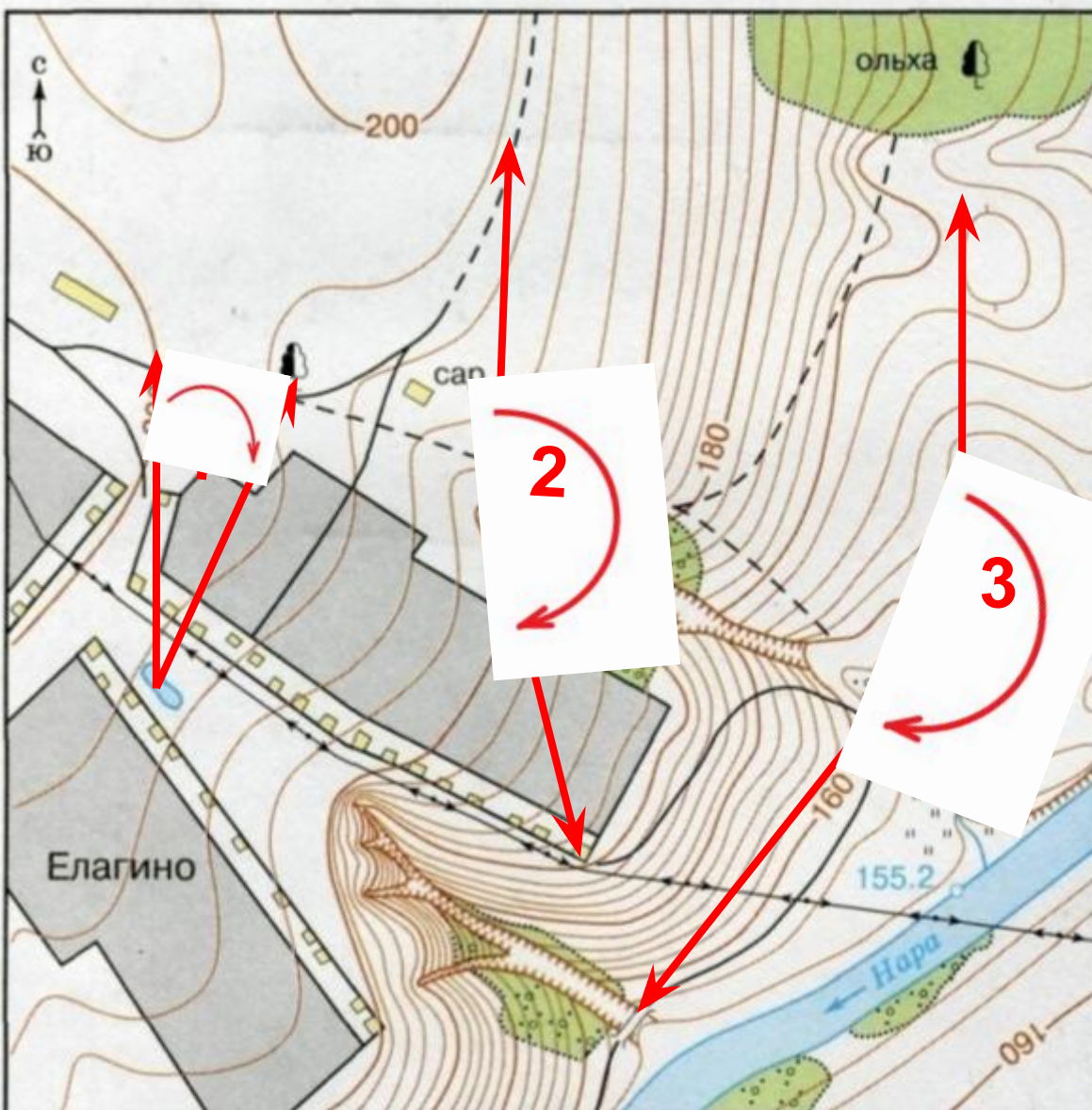


1. $A =$

2. $A =$

3. $A =$

Определите азимут

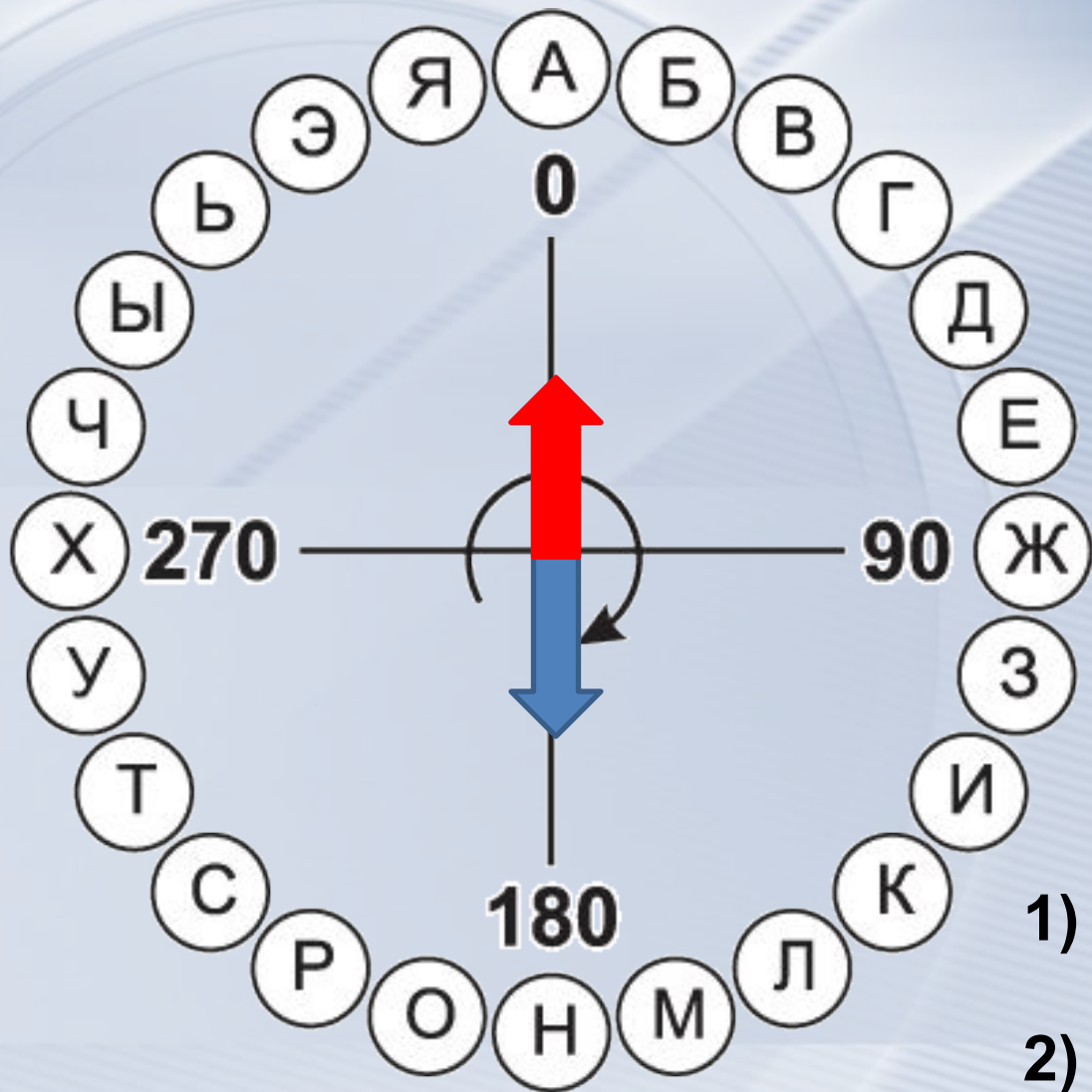


1. $A = 26^\circ$

2. $A = 161^\circ$

3. $A = 220^\circ$

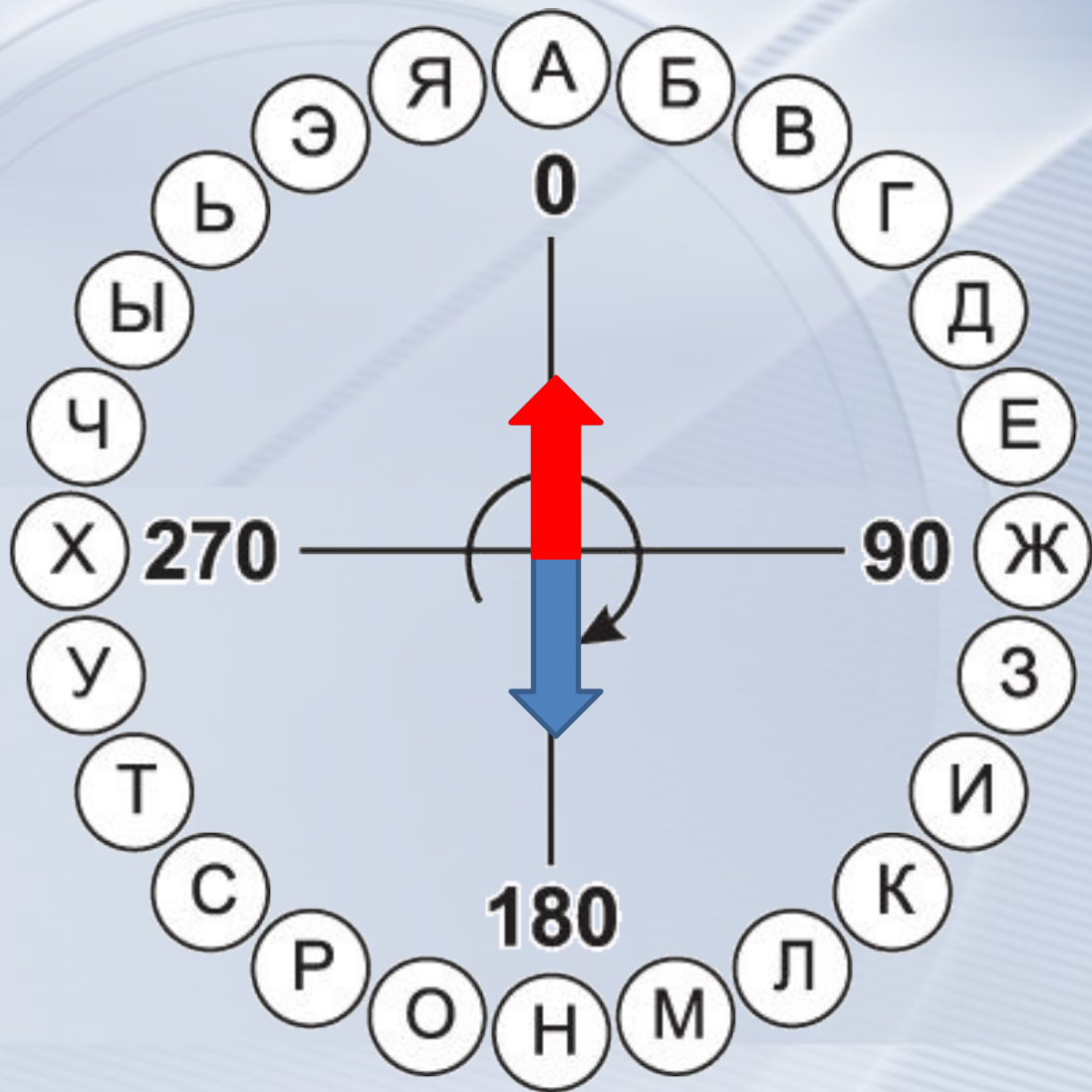
Прочитайте слова



1) 255, 210, 195, 135.

2) 0, 105, 120, 165, 255, 240.

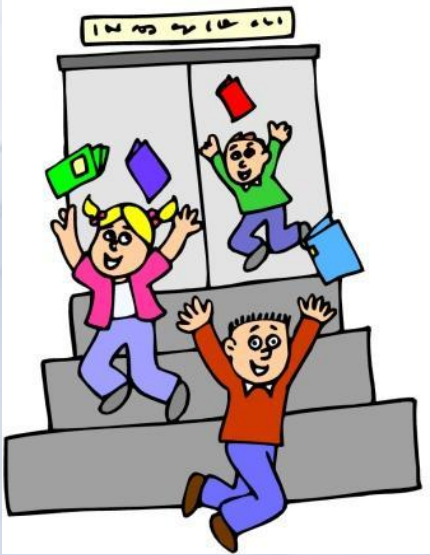
Прочитайте слова



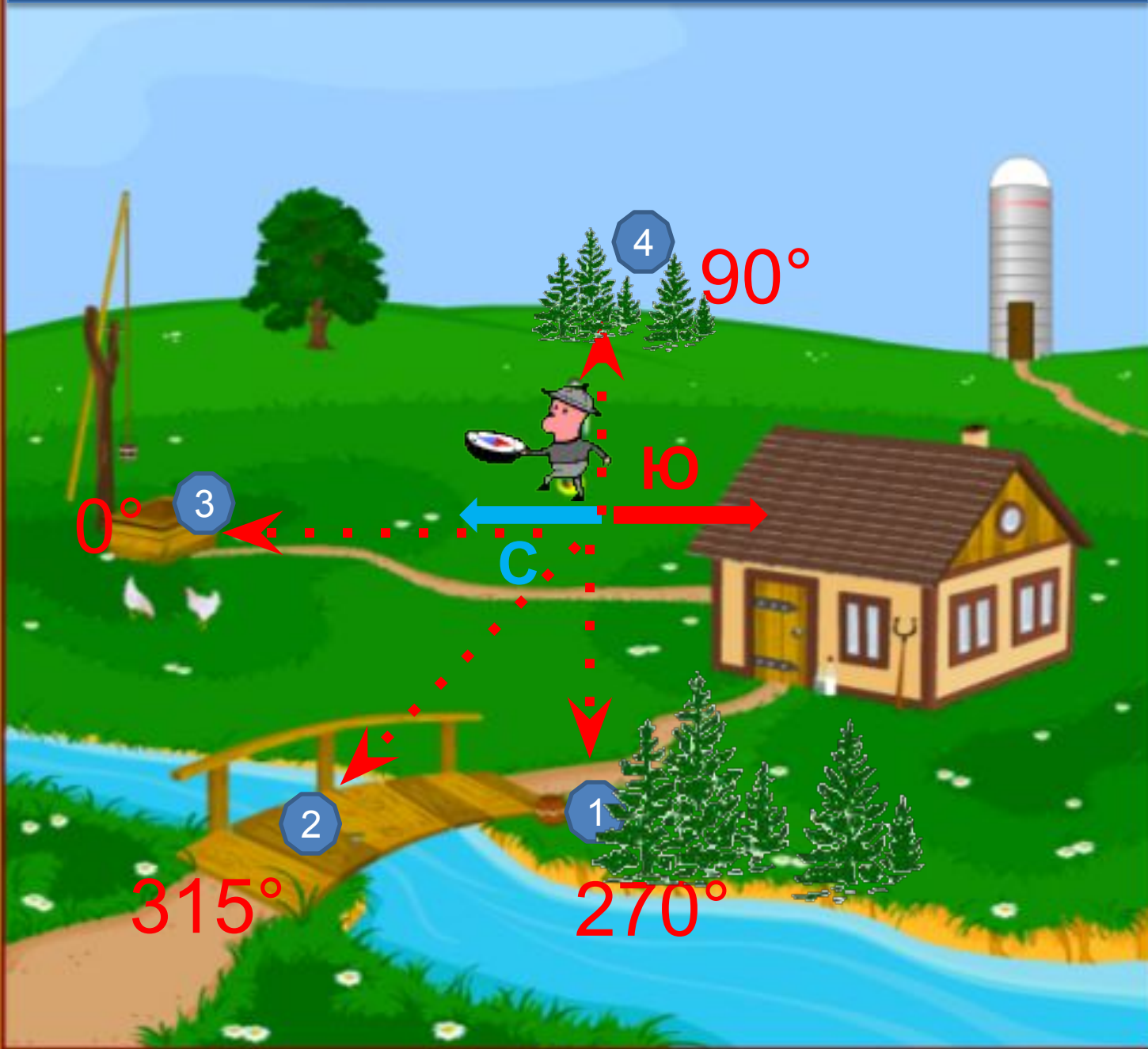
1) УРОК

2) АЗИМУТ

подсказка



Определите азимут до объектов:



Вопросы по теме «Азимут»

Это угол между направлением на север и какой-либо предмет по часовой стрелке

0° или 360° - север, 180° - юг

90° - восток, 270° - запад

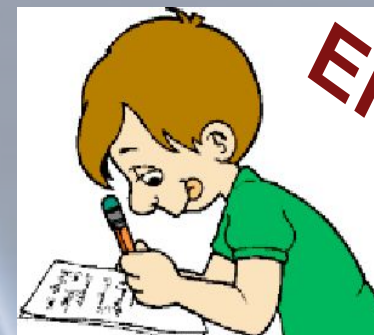
45° - северо-восток, 315° - северо-запад

135° - юго-восток, 225° - юго-запад

5

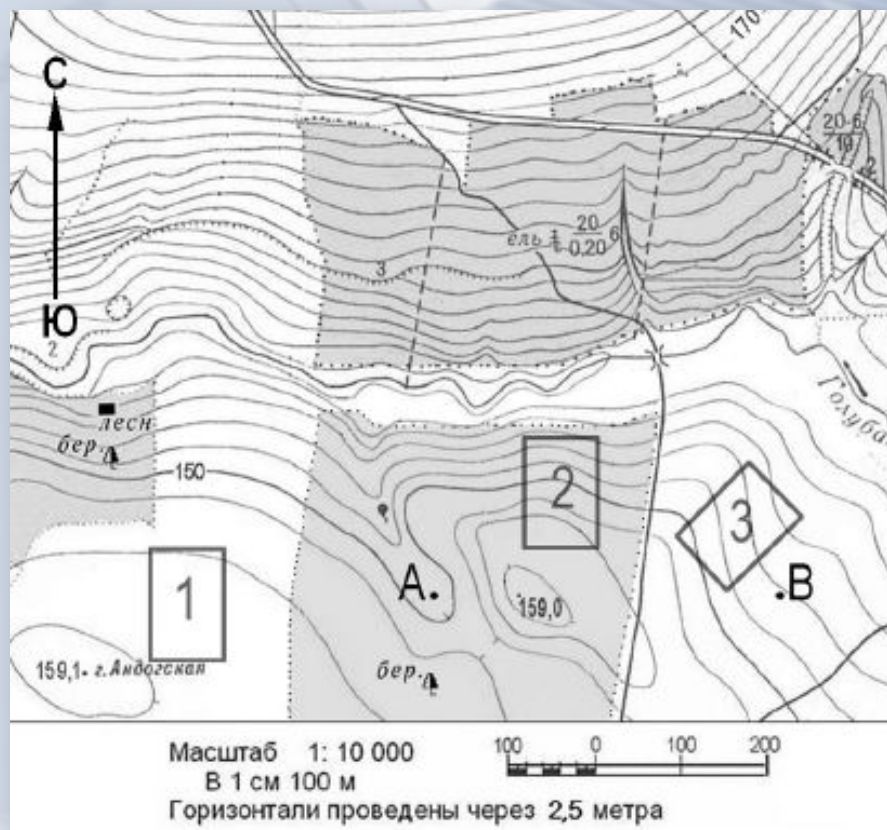


Задания из ЕГЭ по теме «Азимут»



1. Определите по карте азимут, по которому надо идти от домика лесника до родника. Ответ запишите цифрами.

Ответ: 120 градусов.



ОТВЕТ