

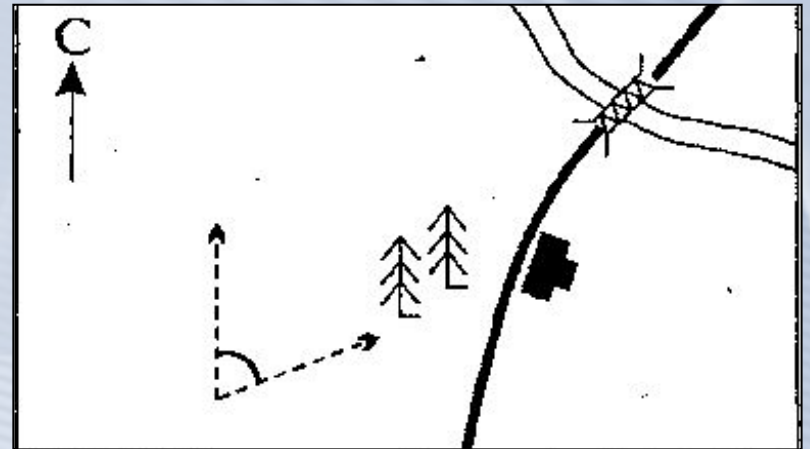
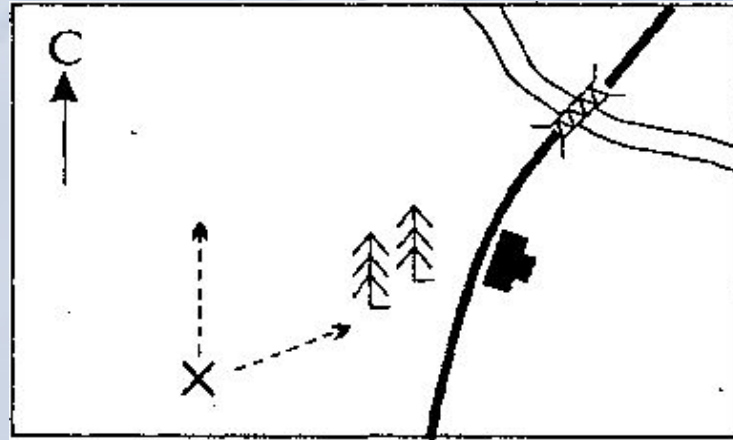
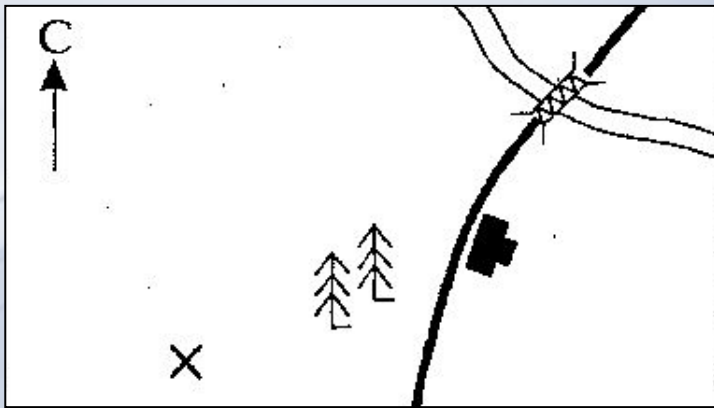
# Ориентирование по плану местности.

## 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°

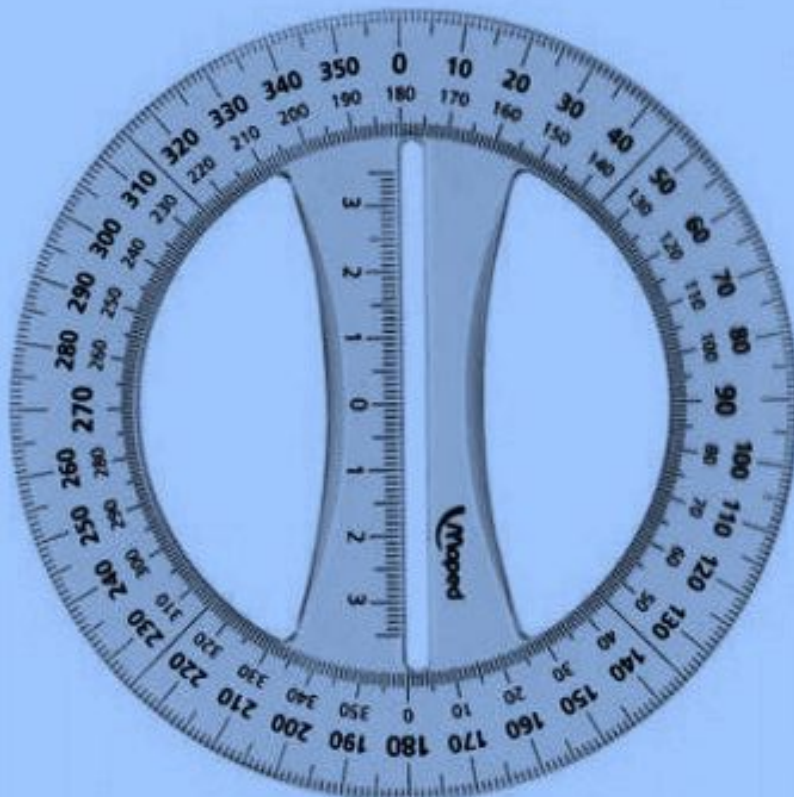
З  
270°

ЮВ  
135°

Ю  
180°

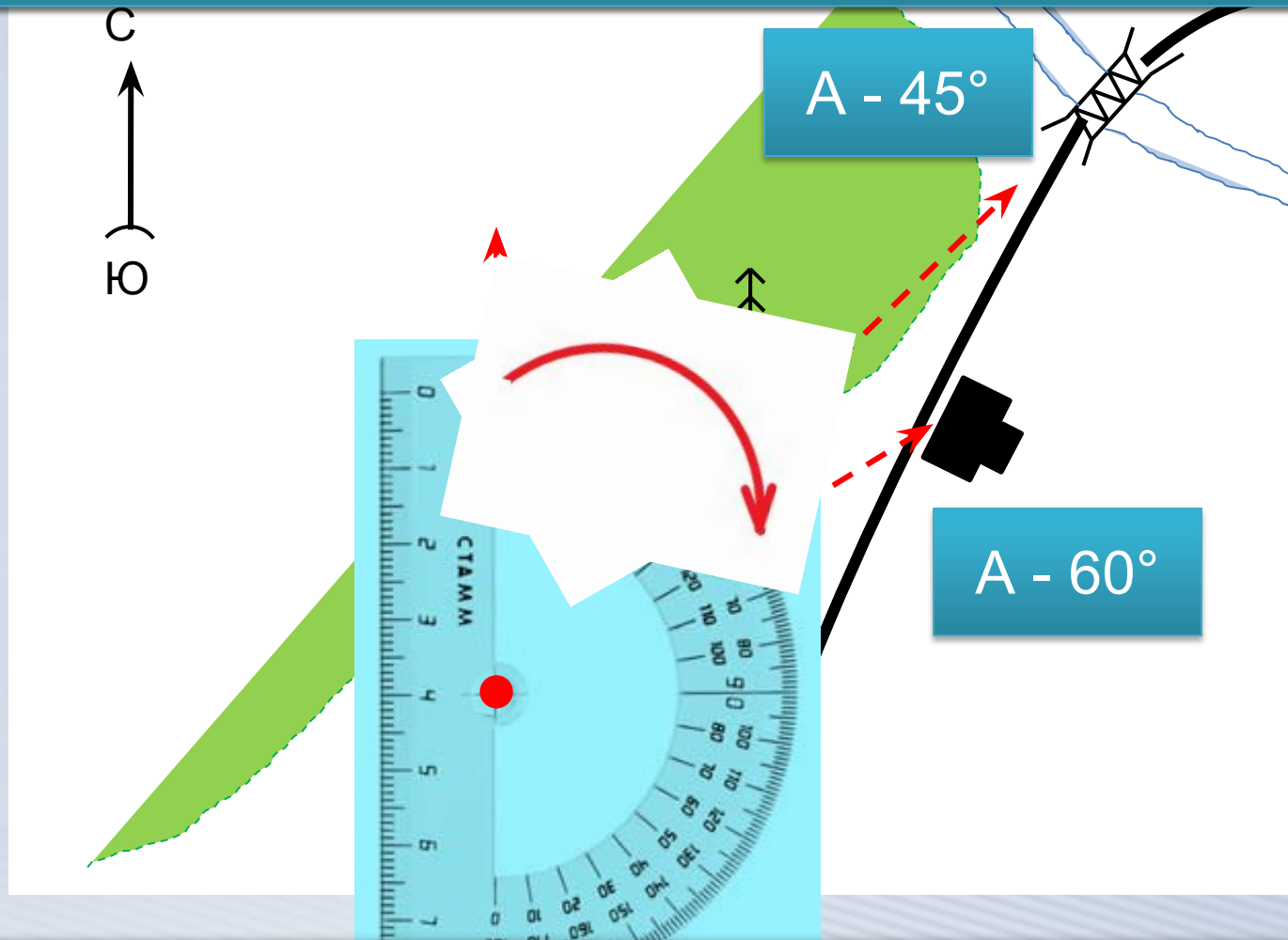
СЗ  
225°

проверка

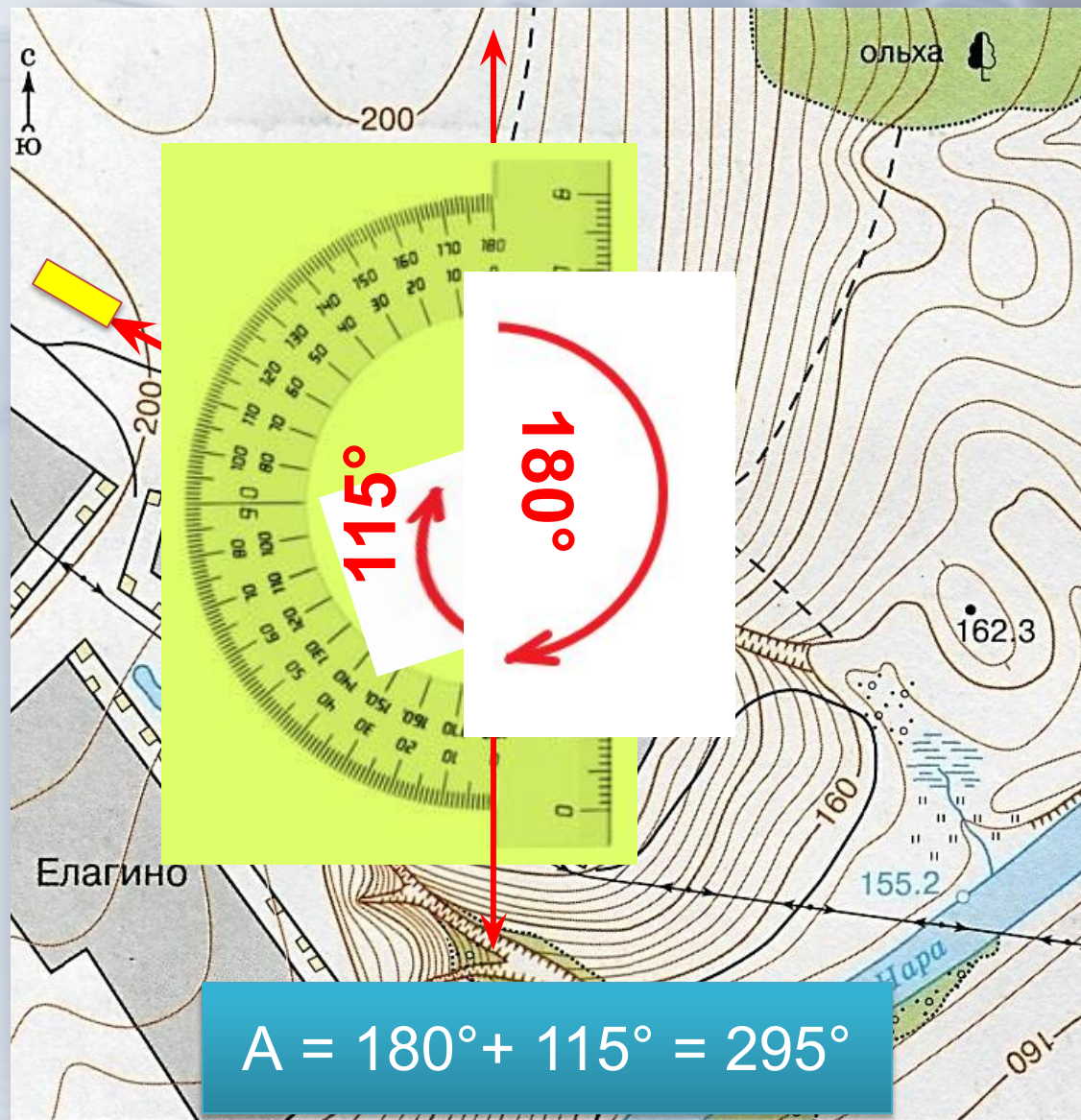


**Азимут** – угол между направлением на север и направлением на какой-либо предмет

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 =

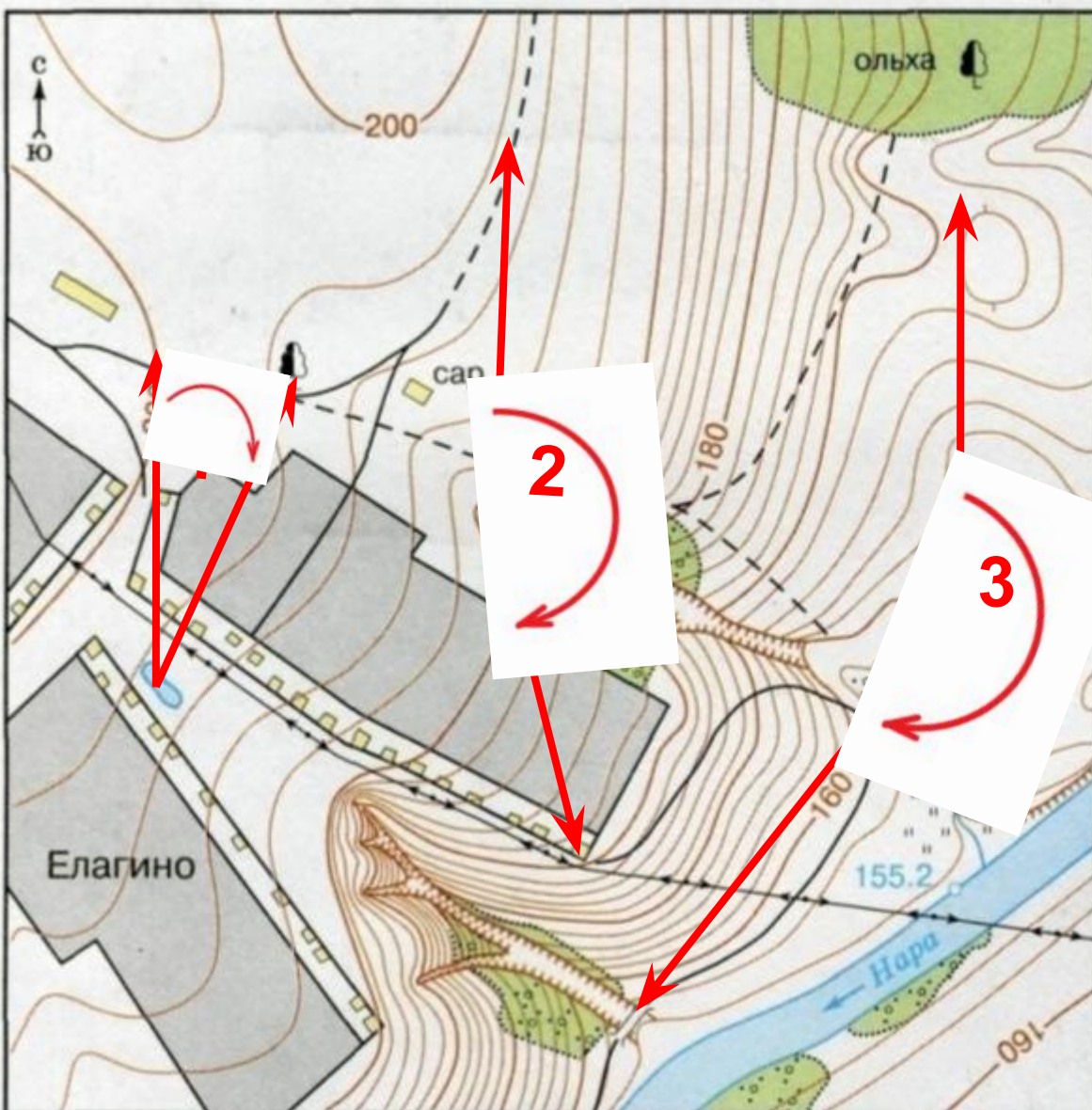
3. А =

Елагино

путь



# Определите азимуты



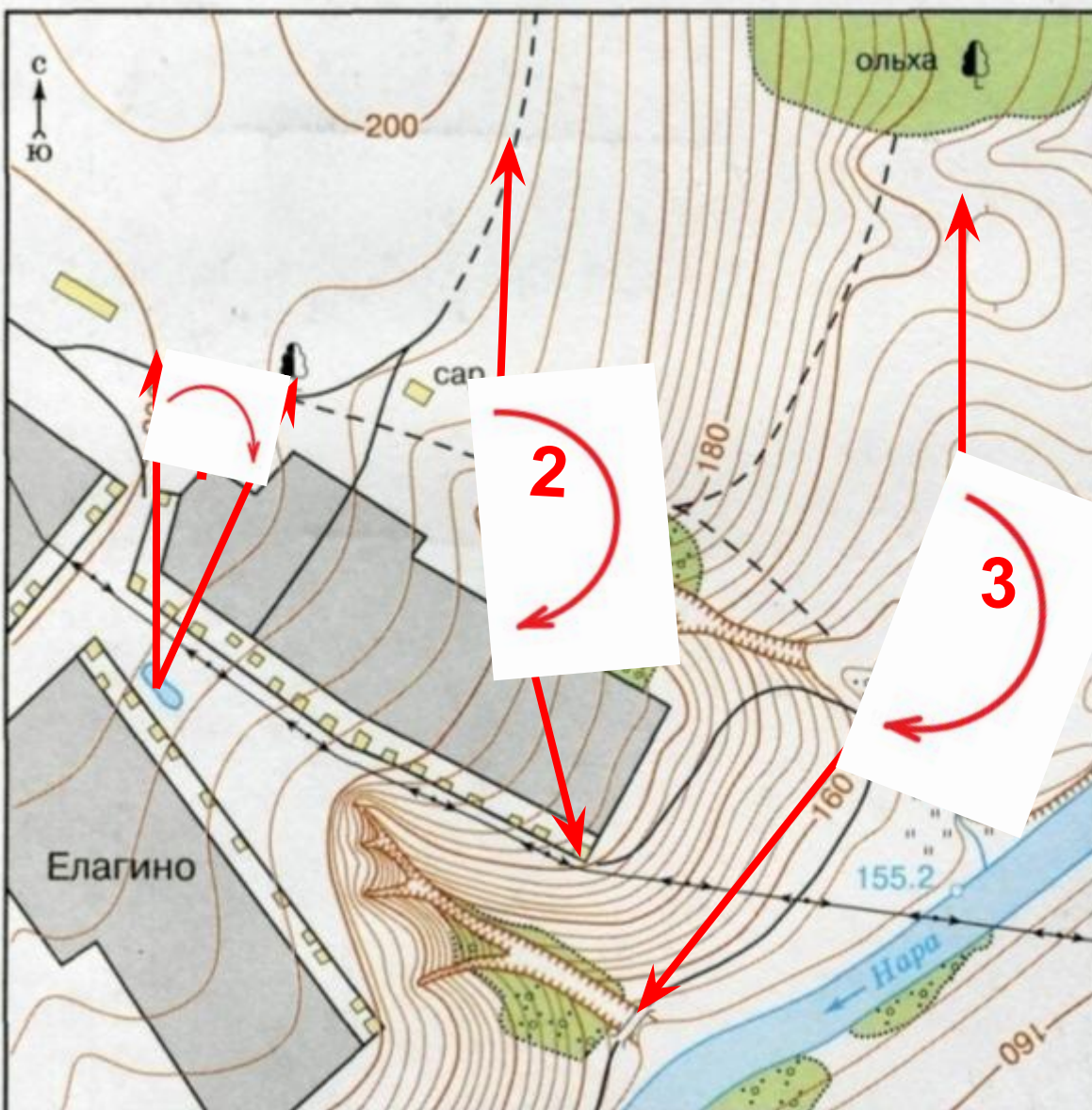
1.  $A =$

2.  $A =$

3.  $A =$



# Определите азимут

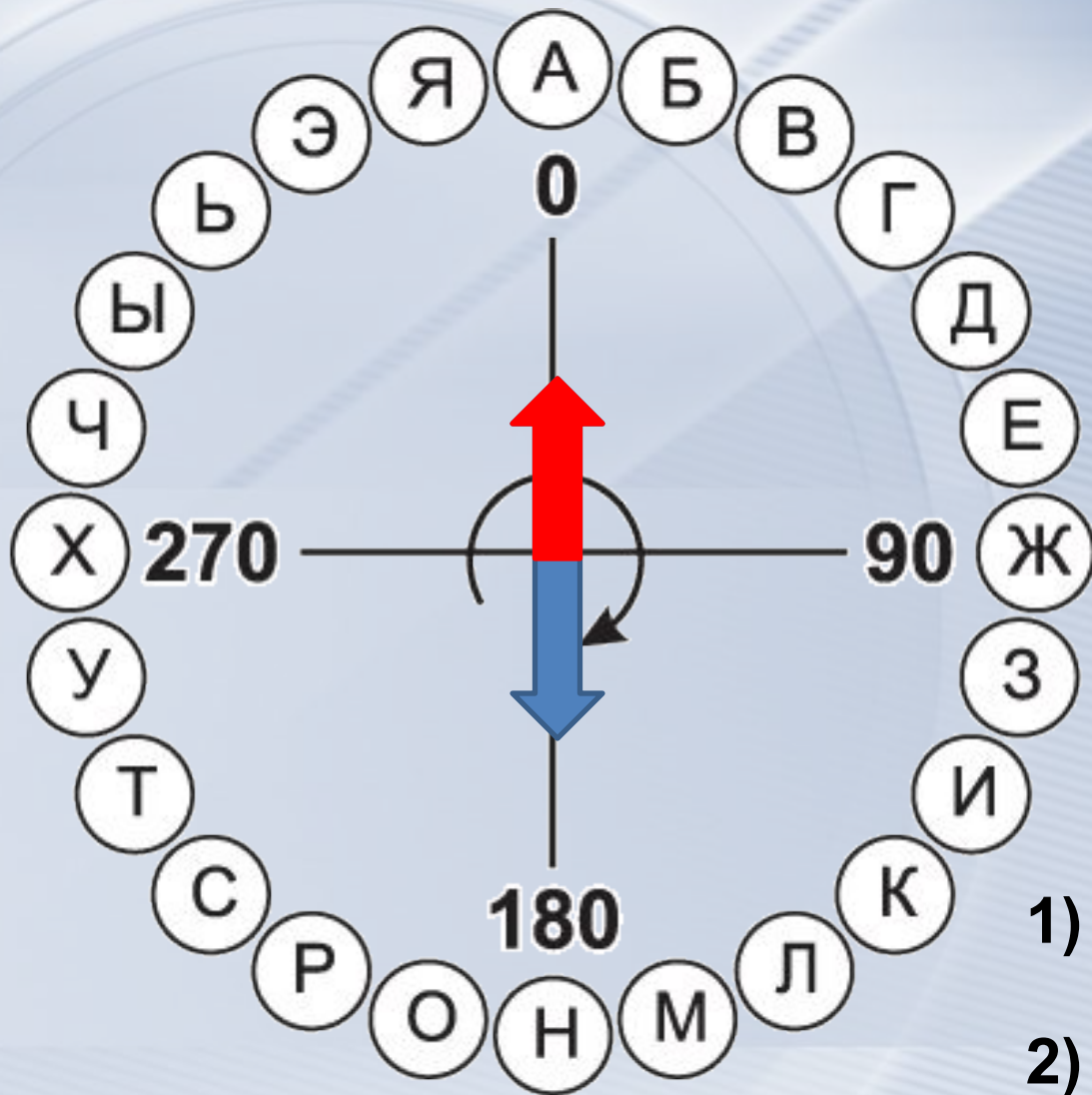


1.  $A = 26^\circ$

2.  $A = 161^\circ$

3.  $A = 220^\circ$

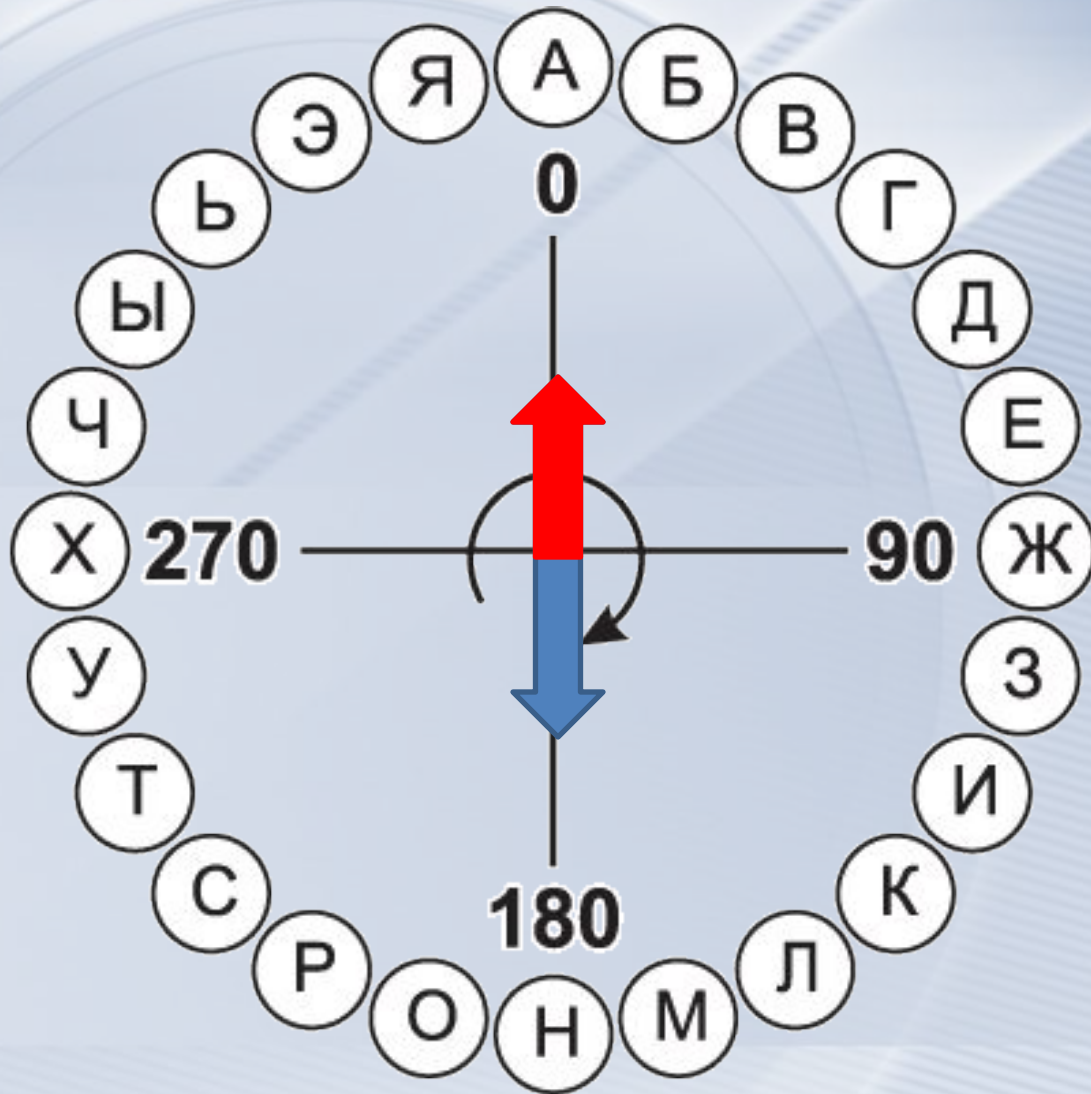
# Прочитайте слова



1) 255, 210, 195, 135.

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

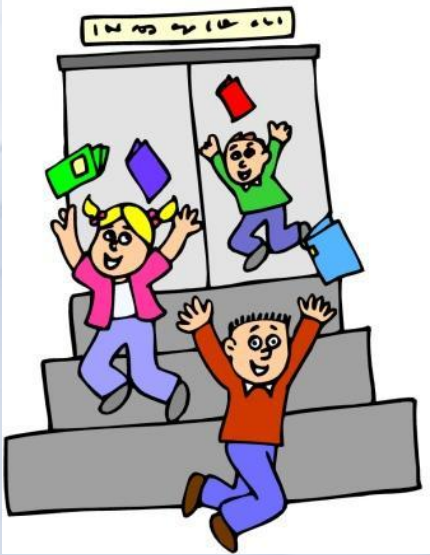
# Прочитайте слова



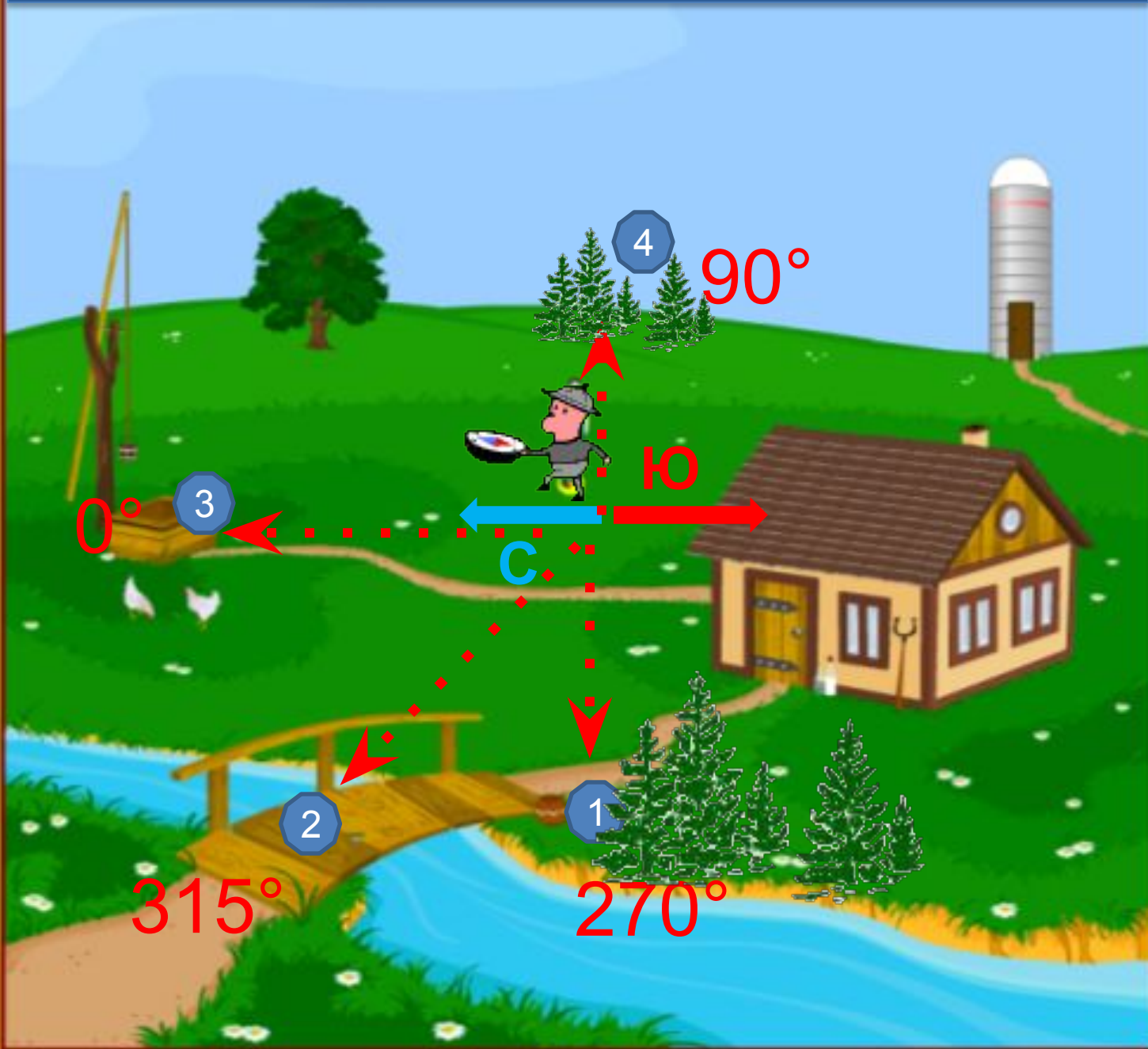
**1) УРОК**

**2) АЗИМУТ**

подсказка



# Определите азимут до объектов:



## Вопросы по теме «Азимут»

1

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

2

$0^\circ$  или  $360^\circ$  - север,  $180^\circ$  - юг

3

$90^\circ$  - восток,  $270^\circ$  - запад

4

$45^\circ$  - северо-восток,  $315^\circ$  - северо-запад

5

$135^\circ$  - юго-восток,  $225^\circ$  - юго-запад

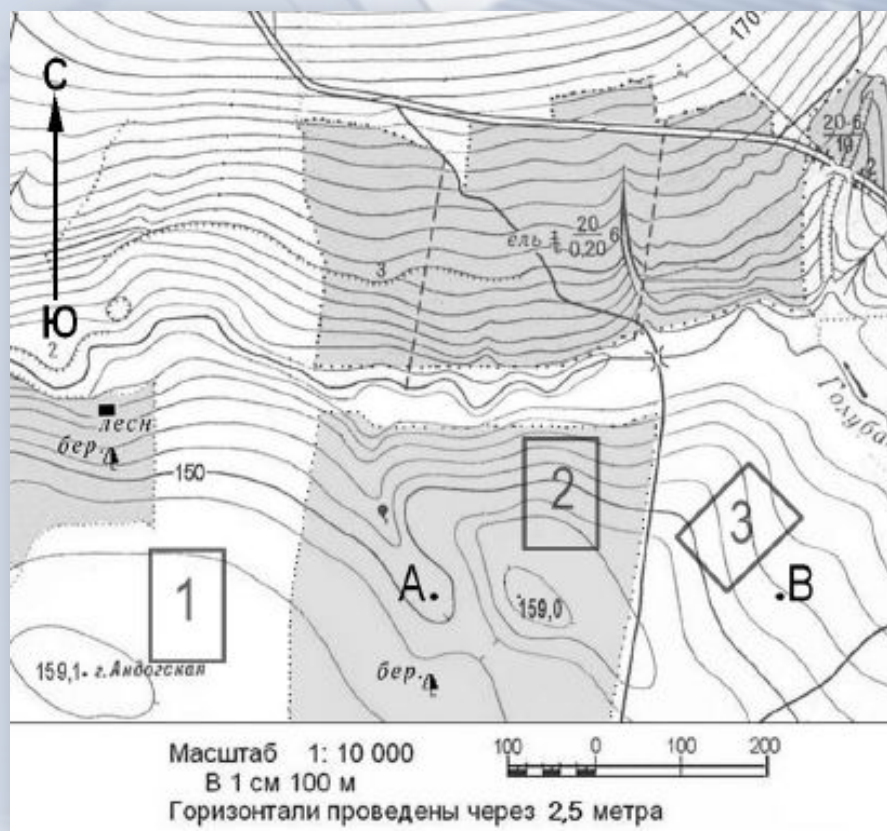


# Задания из ЕГЭ по теме «Азимут»



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

Ответ: 120 градусов.



ОТВЕТ