

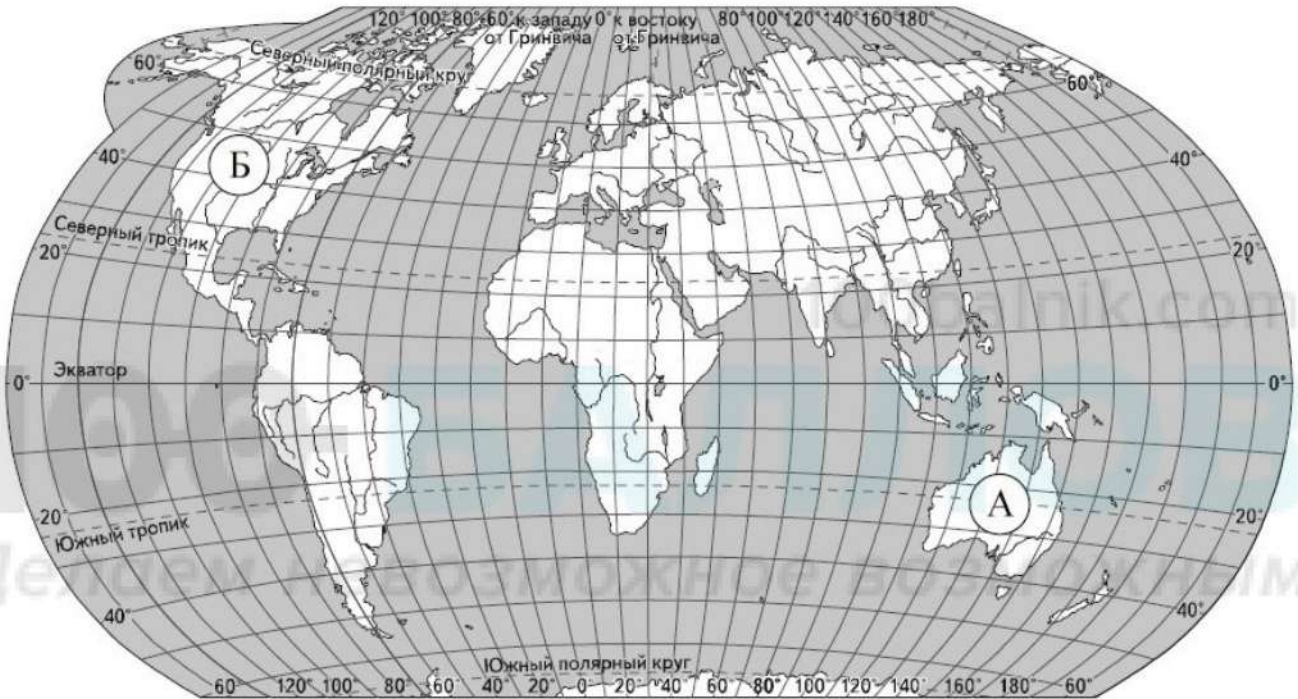
Задания 2.1. Работа с географической картой

1. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

Точка 1 – 19° ю. ш. 45° в. д.

Точка 2 – 43° с. ш. 45° в. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.

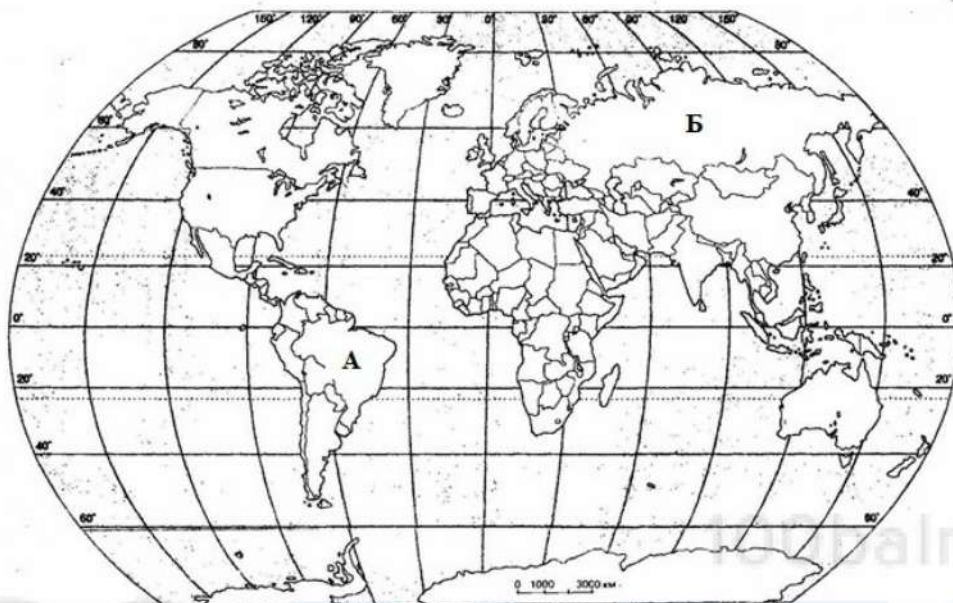


Для точек 1 и 2 даны географические координаты. Рассмотрим решение задачи для первой точки:

Первая координата — географическая широта (19° ю. ш.). Географическая широта бывает северной (к северу от экватора) и южной (к югу — вниз). На рисунке параллели и меридианы проведены через 10° , а подписана каждая 20-я. То есть, 19° ю. ш. — эта параллель между 10 и 20 параллелями, ближе к 20-й параллели.

Вторая координата — географическая долгота (45° в. д.). Так как долгота — восточная, точка будет к востоку (вправо) от нулевого меридиана. Находим меридианы 40° в. д. (подписано значение) и 50° в. д. (следующий, неподписанный меридиан). Посередине будет искомая точка. На пересечении линий параллели и меридиана ставим нужную точку. Продельваем те же действия со второй точкой.

2.



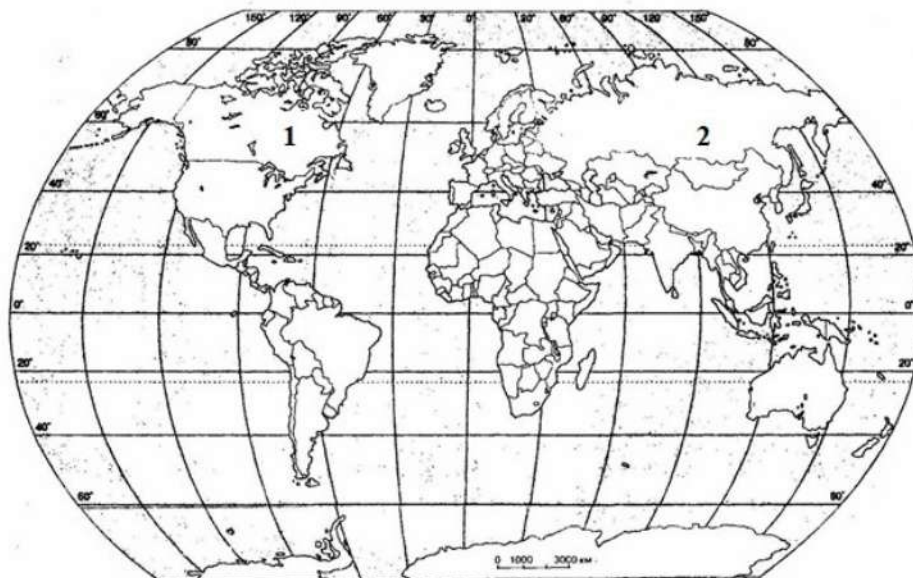
Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

Точка 1 — 55° с.ш. 90° з.д.

Точка 2 — 54° с.ш. 105° в.д.

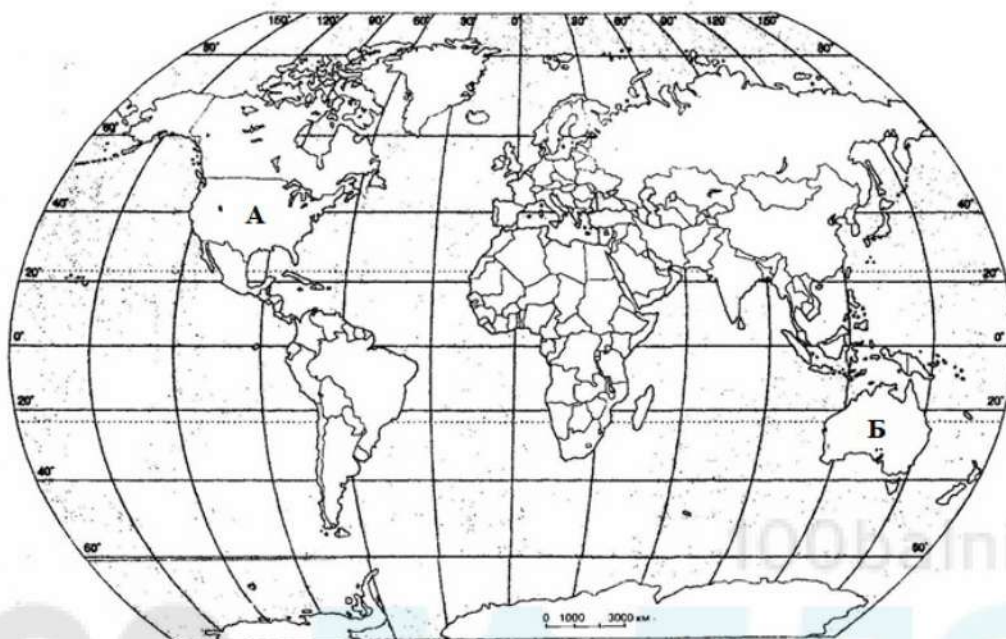
В каком направлении от точки 2 находится точка 1?

Пояснение.



Точка 1 направлена от точки 2 на запад (находится в западном направлении).

3.



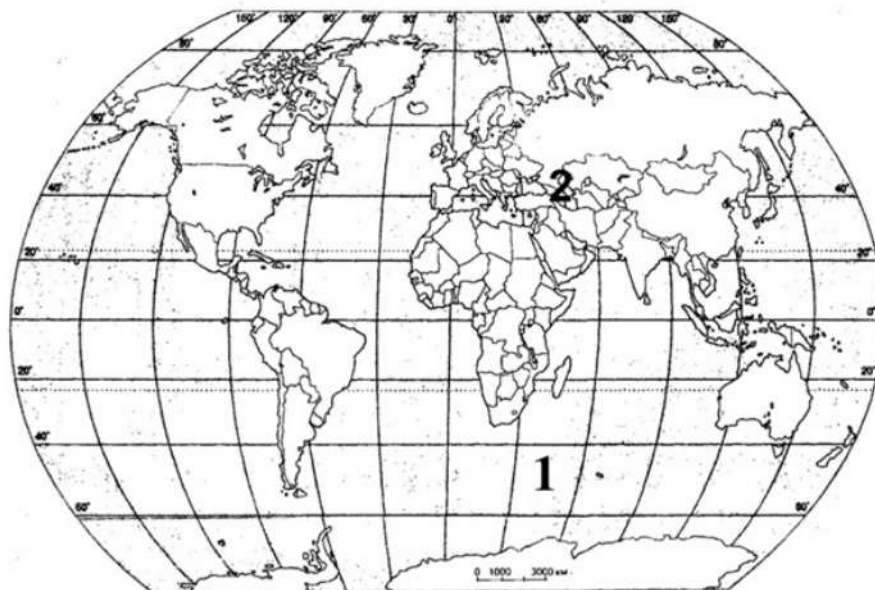
Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

Точка 1 — 50° ю. ш.; 45° в.д.

Точка 2 — 40° с. ш.; 45° в.д.

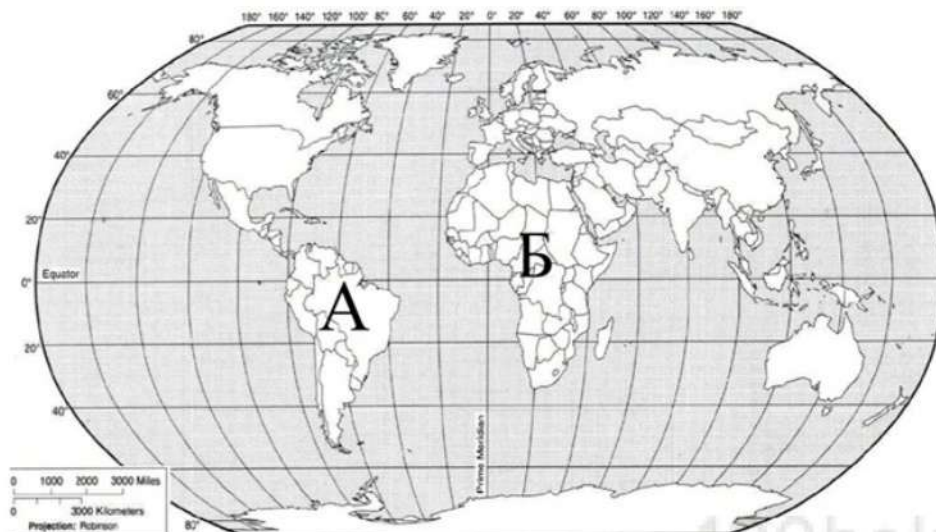
В каком направлении от точки 1 находится точка 2?

Пояснение.



Точка 2 направлена от точки 1 на север (находится в северном направлении).

4.



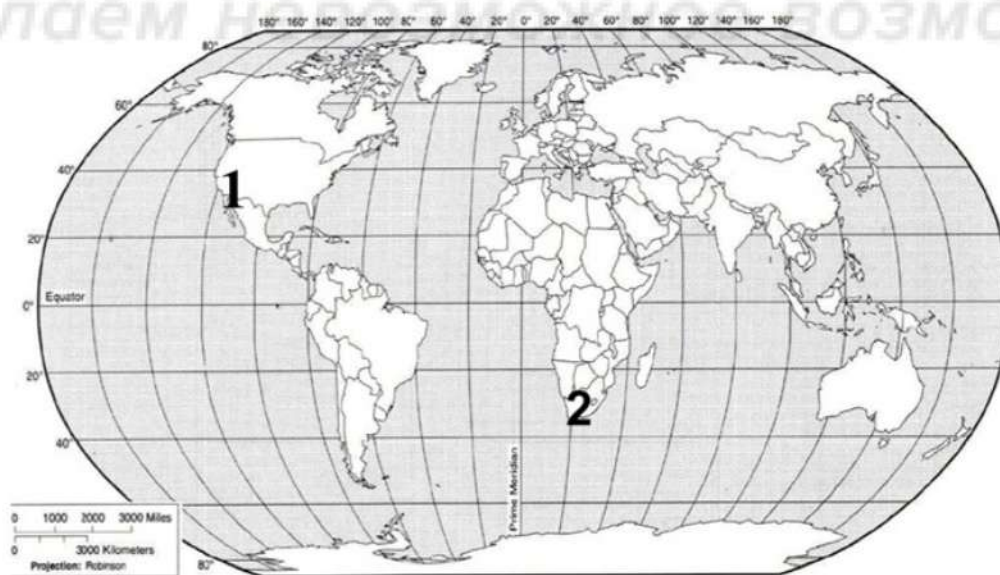
Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

Точка 1 — 32° с. ш.; 115° з. д.

Точка 2 — 32° ю. ш.; 20° в. д.

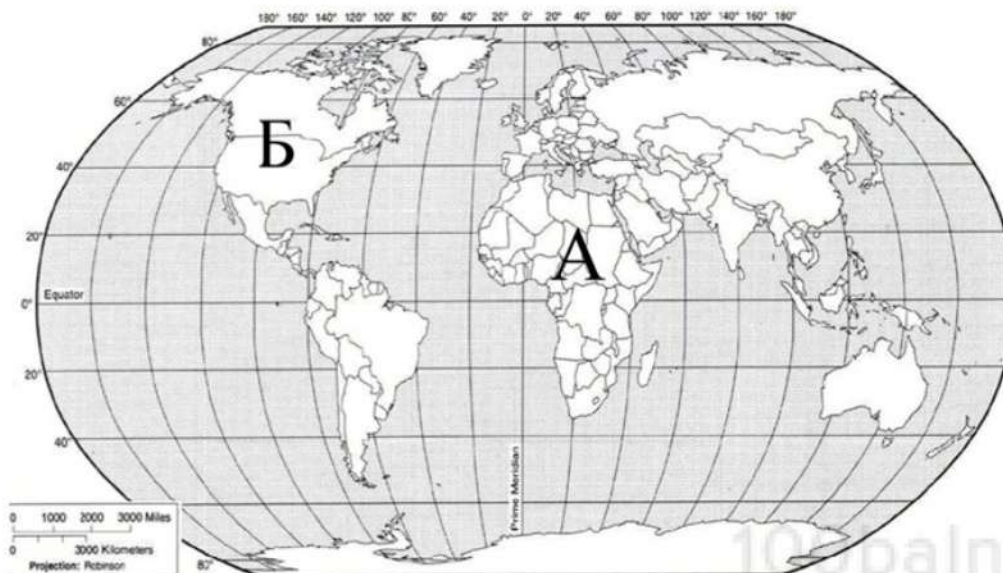
В каком направлении от точки 2 находится точка 1?

Пояснение.



Точка 1 направлена от точки 2 на северо-запад (СЗ) (точка 1 находится в северо-западном направлении от точки 2).

5.



Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

Точка 1 — 5° ю. ш.; 55° з. д.

Точка 2 — 5° ю. ш.; 35° в. д.

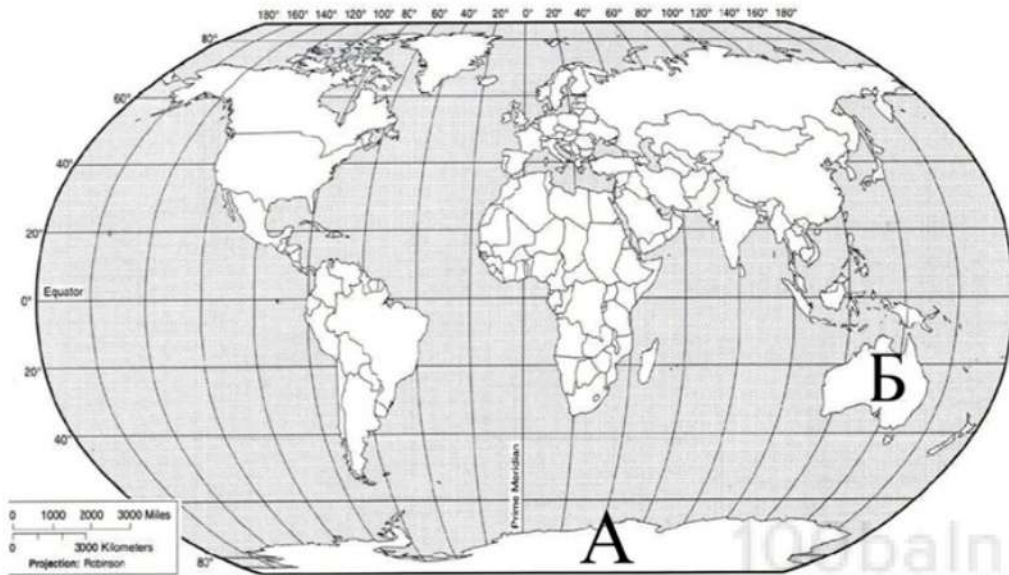
В каком направлении от точки 2 находится точка 1?

Пояснение.



Точка 1 направлена от точки 2 на запад (3) (точка 1 находится в западном направлении от точки 2).

6.



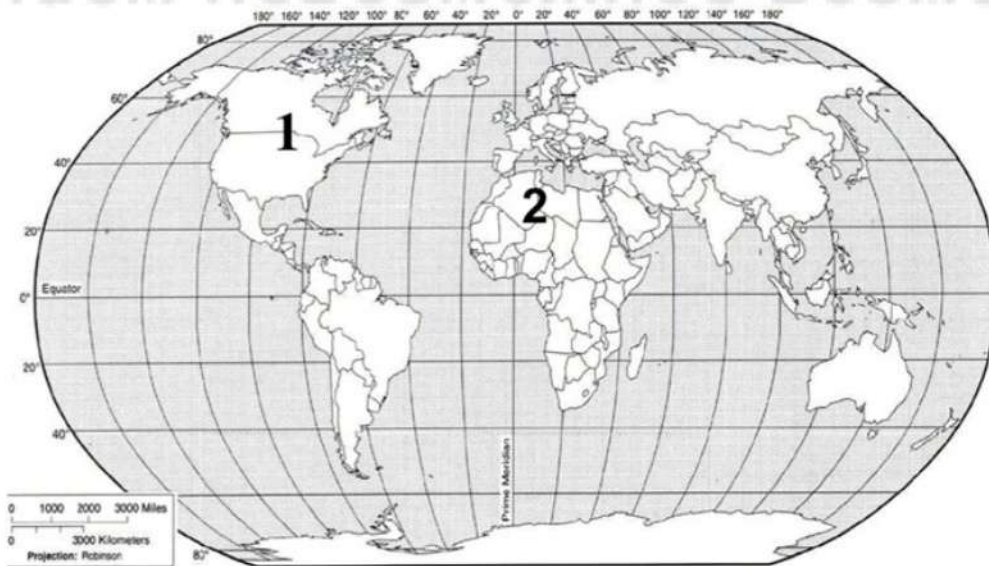
Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

Точка 1 — 50° с. ш.; 90° з. д.

Точка 2 — 30° с. ш.; 10° в. д.

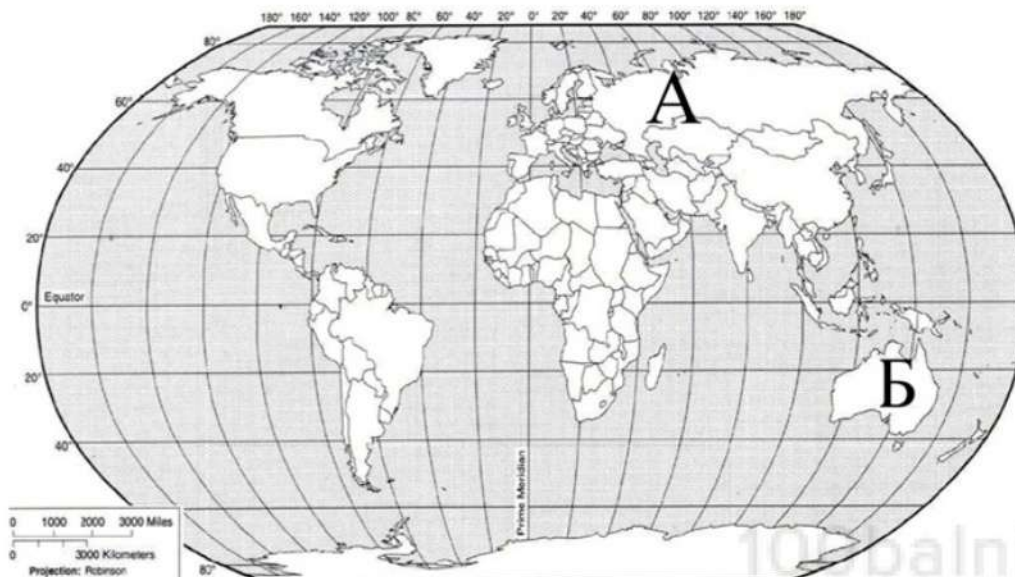
В каком направлении от точки 2 находится точка 1?

Пояснение.



Точка 1 направлена от точки 2 на северо-запад (СЗ) (точка 1 находится в северо-западном направлении от точки 2).

7.



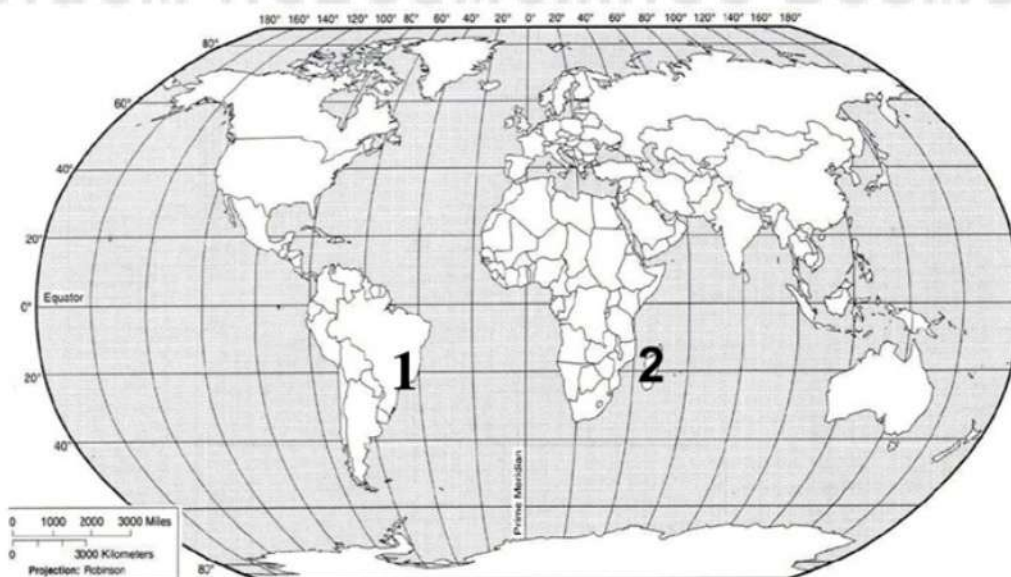
Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

Точка 1 — 20° ю. ш.; 45° з. д.

Точка 2 — 20° ю. ш.; 45° в. д.

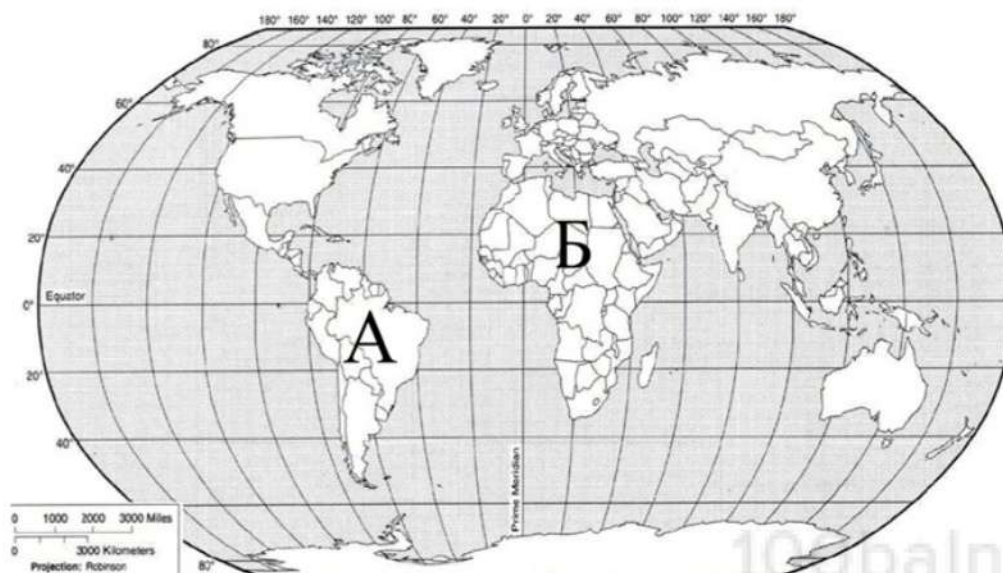
В каком направлении от точки 1 находится точка 2?

Пояснение.



Точка 2 направлена от точки 1 на восток (В) (точка 2 находится в восточном направлении от точки 1).

8.



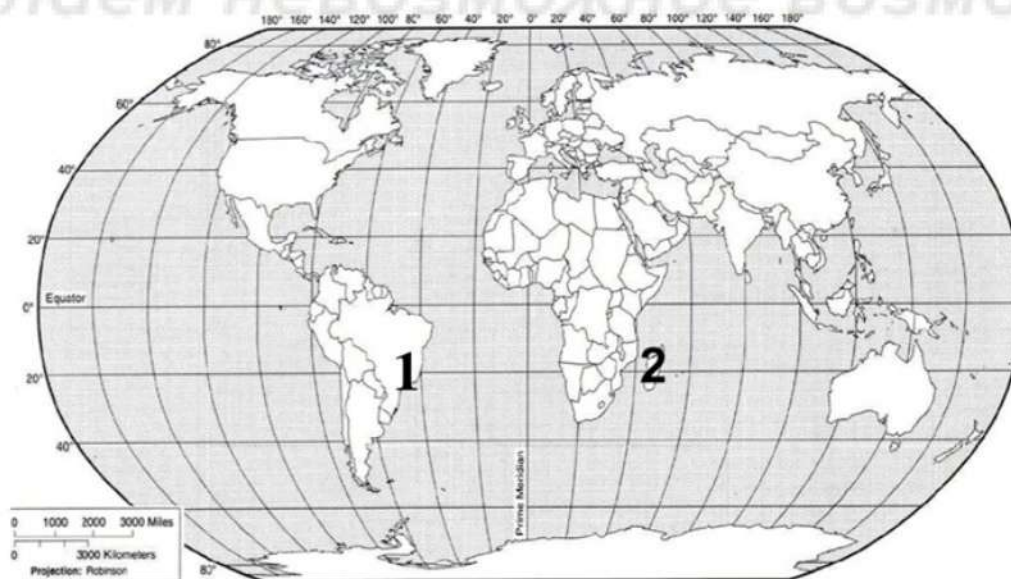
Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

Точка 1 — 20° ю. ш.; 43° з. д.

Точка 2 — 20° ю. ш.; 45° в. д.

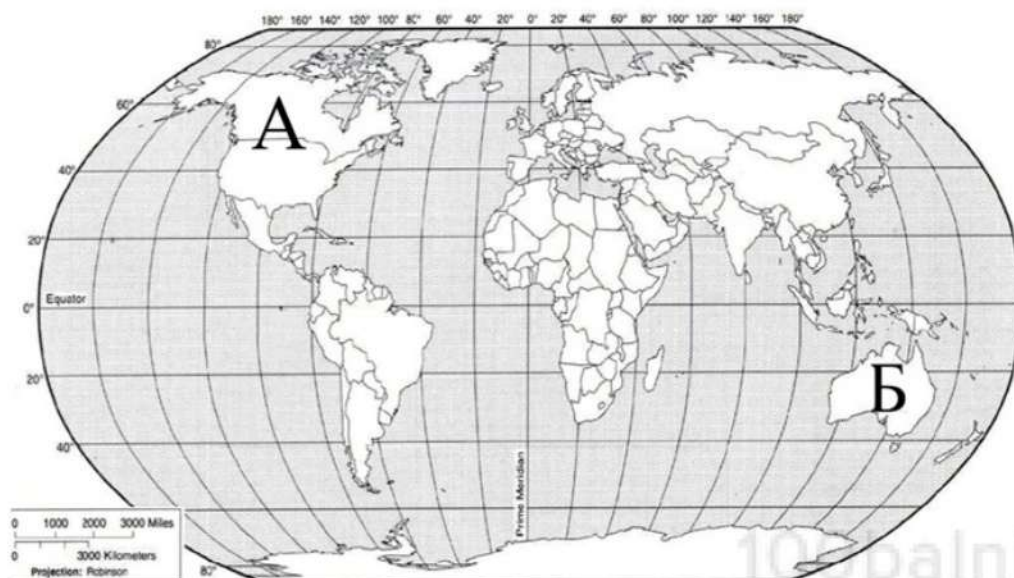
В каком направлении от точки 1 находится точка 2?

Пояснение.



Точка 2 направлена от точки 1 на восток (В) (точка 2 находится в восточном направлении от точки 1).

9.



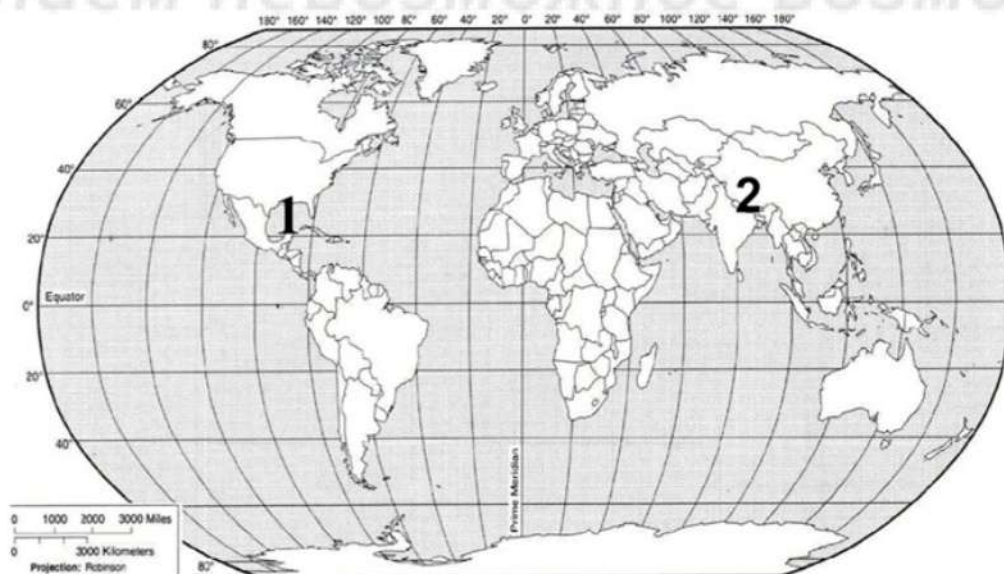
Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

Точка 1 — 25° с. ш.; 87° з. д.

Точка 2 — 28° с. ш.; 82° в. д.

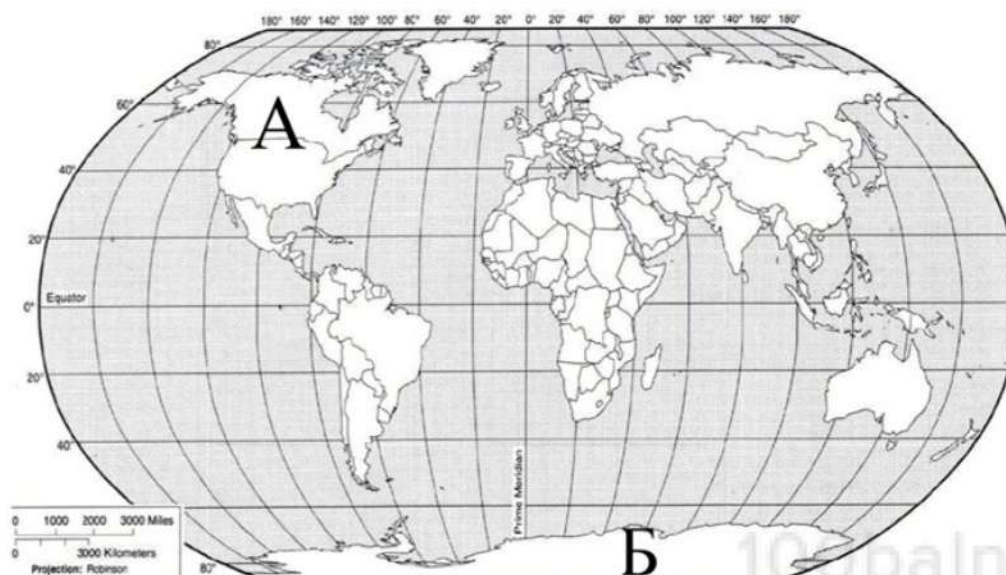
В каком направлении от точки 2 находится точка 1?

Пояснение.



Точка 1 направлена от точки 2 на запад (3) (точка 1 находится в западном направлении от точки 2).

10.



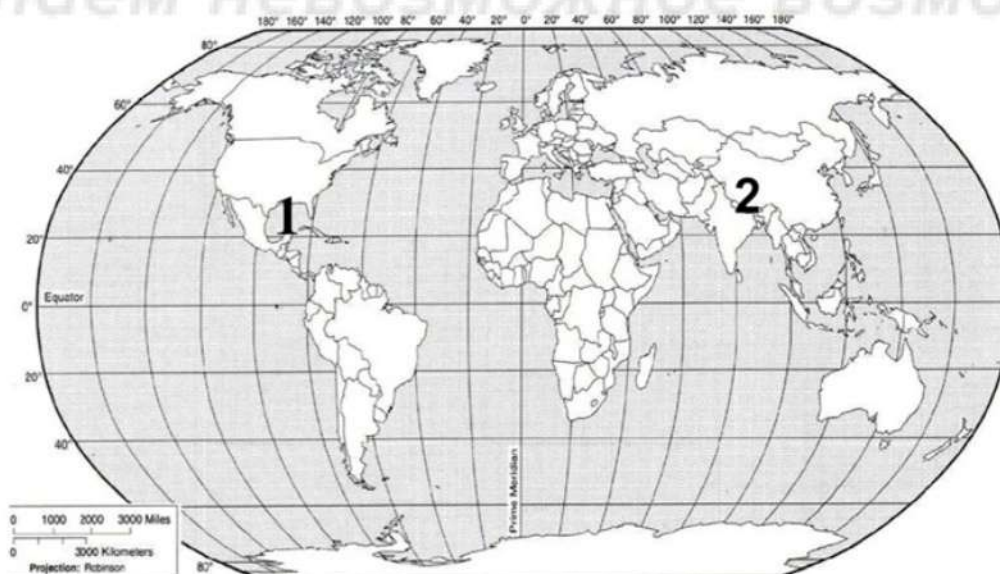
Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

Точка 1 — 25° с. ш.; 90° з. д.

Точка 2 — 30° с. ш.; 90° в. д.

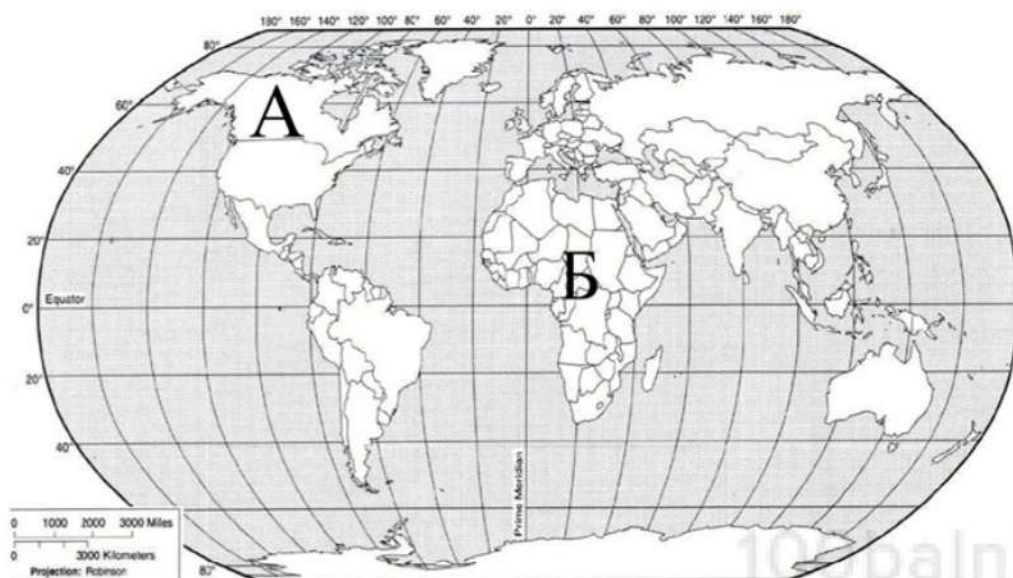
В каком направлении от точки 2 находится точка 1?

Пояснение.



Точка 1 направлена от точки 2 на запад (3) (точка 1 находится в западном направлении от точки 2).

11.



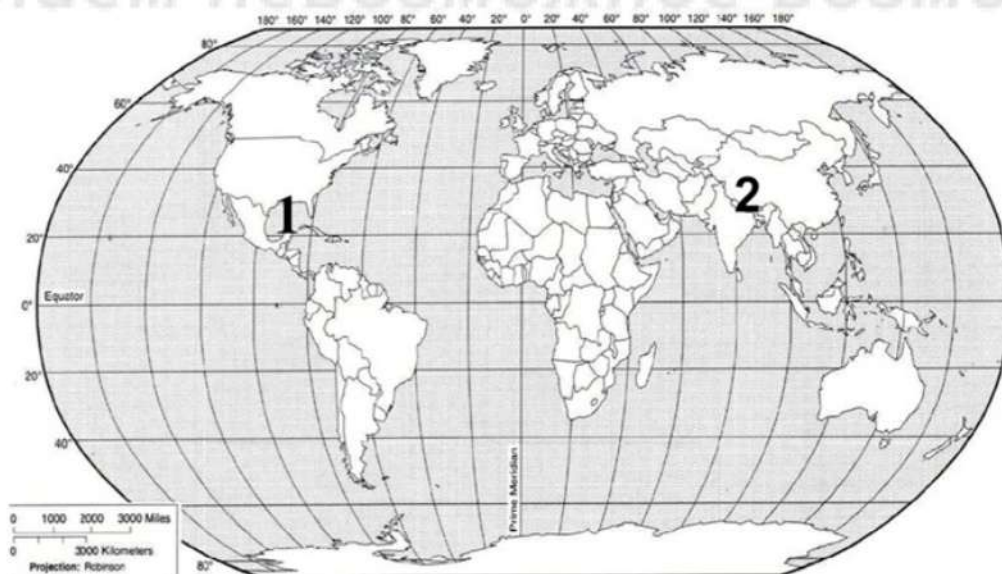
Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

Точка 1 — 20° с. ш.; 38° в. д.

Точка 2 — 60° с. ш.; 100° з. д.

В каком направлении от точки 2 находится точка 1?

Пояснение.



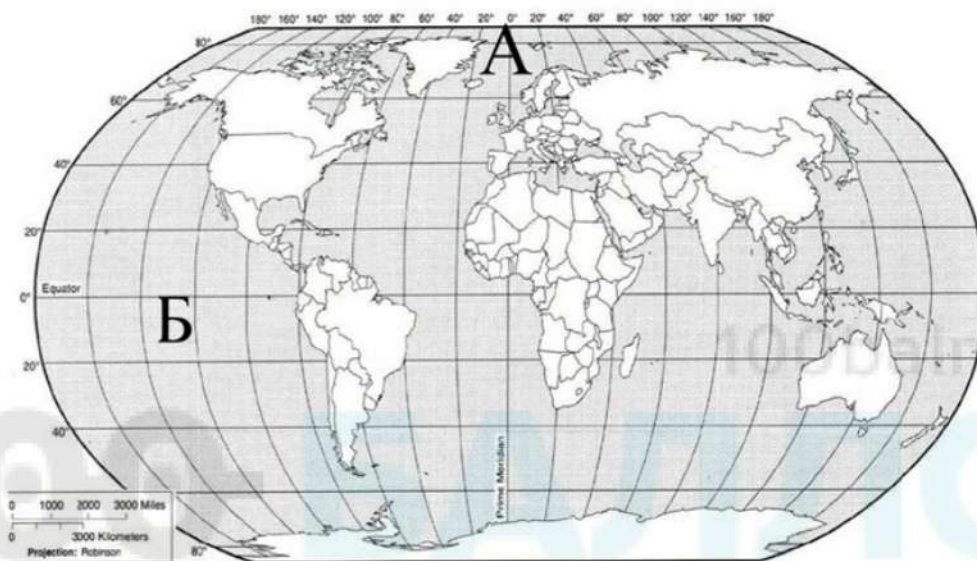
Точка 1 находится в юго-восточном направлении от точки 2.

12. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

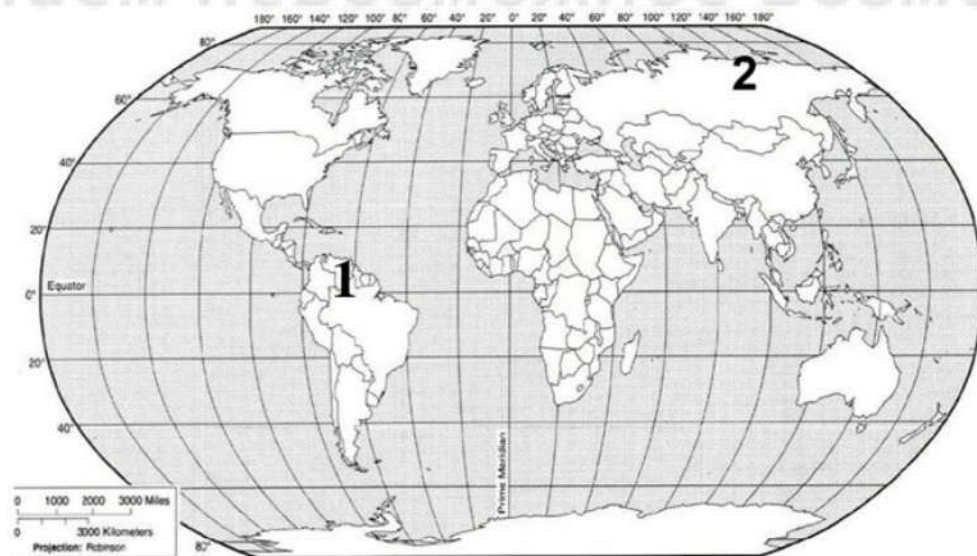
Точка 1 - 5° с.ш. 62° з.д.

Точка 2 - 62° с.ш. 120° в.д.

В каком направлении от точки 2 находится точка 1?



Пояснение.



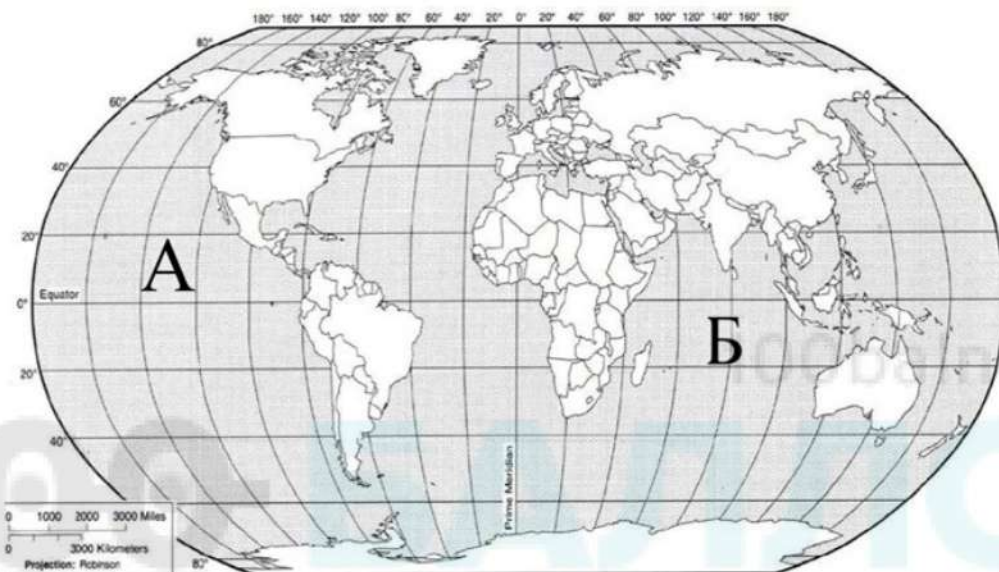
Точка 1 направлена от точки 2 на юго-запад (находится в юго-западном направлении).

13. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам.
Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

Точка 1 - 60° с.ш. 120° з.д.

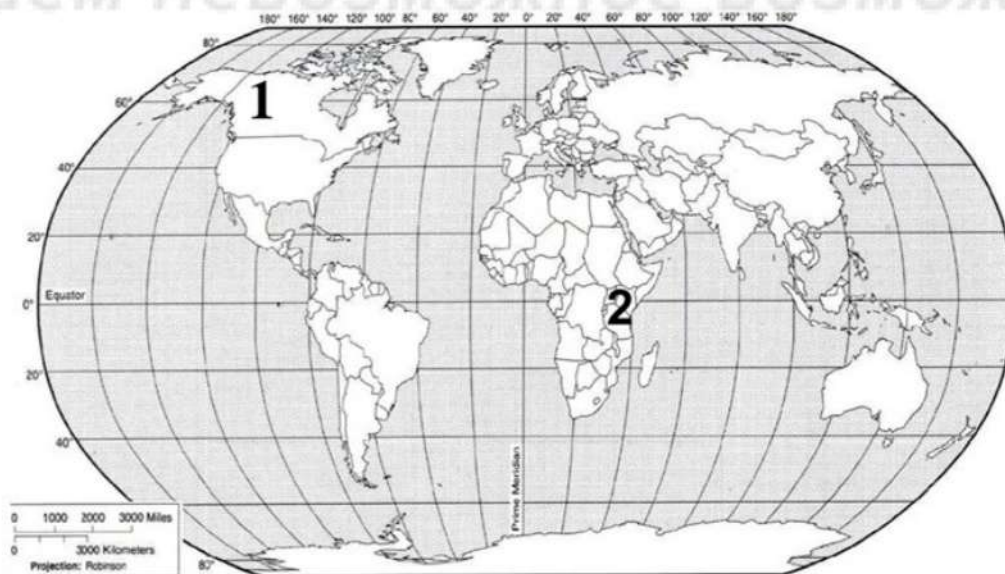
Точка 2 - 3° ю.ш. 37° в.д.

В каком направлении от точки 1 находится точка 2?



Пояснение.

Точка 1 удалена от точки 2 на юго-восток



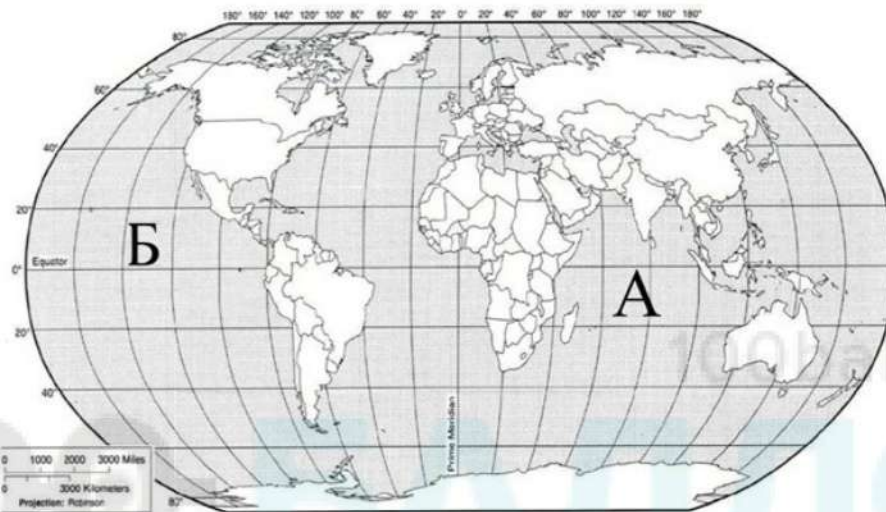
(находится в юго-восточном (ЮВ) направлении).

14. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам.
Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

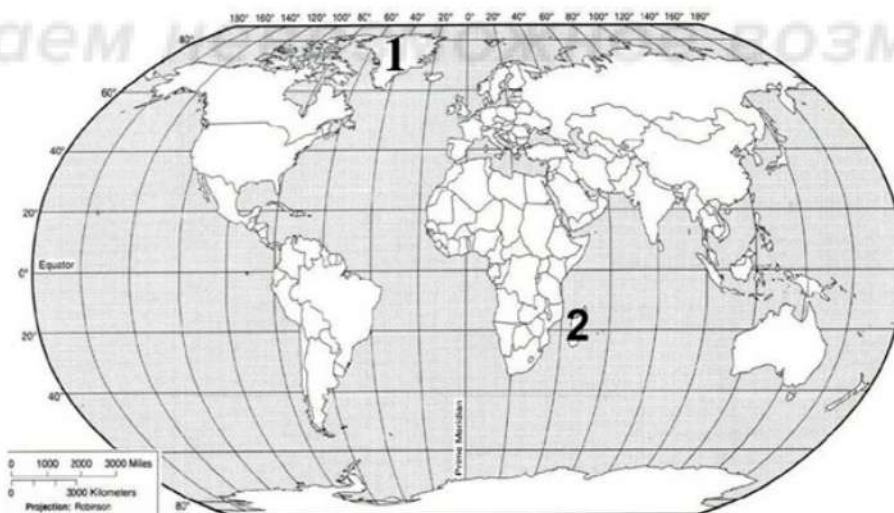
Точка 1 - 70° с.ш. 40° з.д.

Точка 2 - 20° ю.ш. 45° в.д.

В каком направлении от точки 2 находится точка 1?



Пояснение.

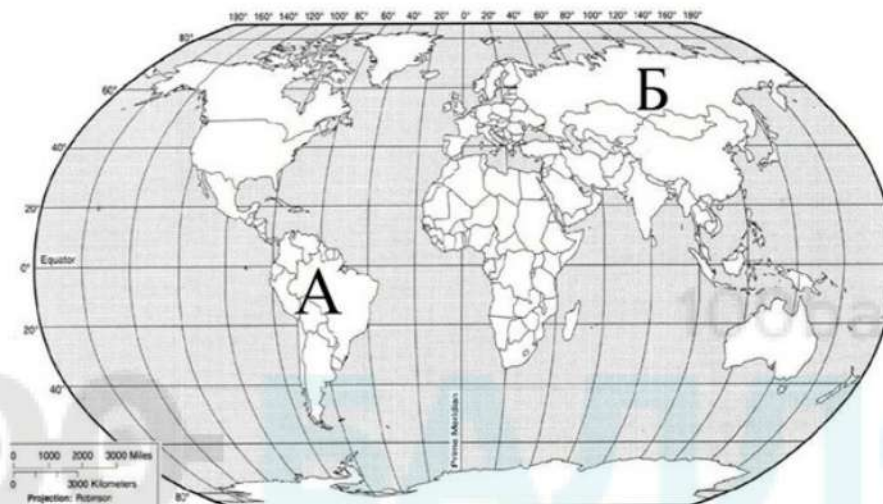


Точка 1 направлена от точки 2 на северо-запад (С-З) (точка 1 находится в северо-западном направлении от точки 2).

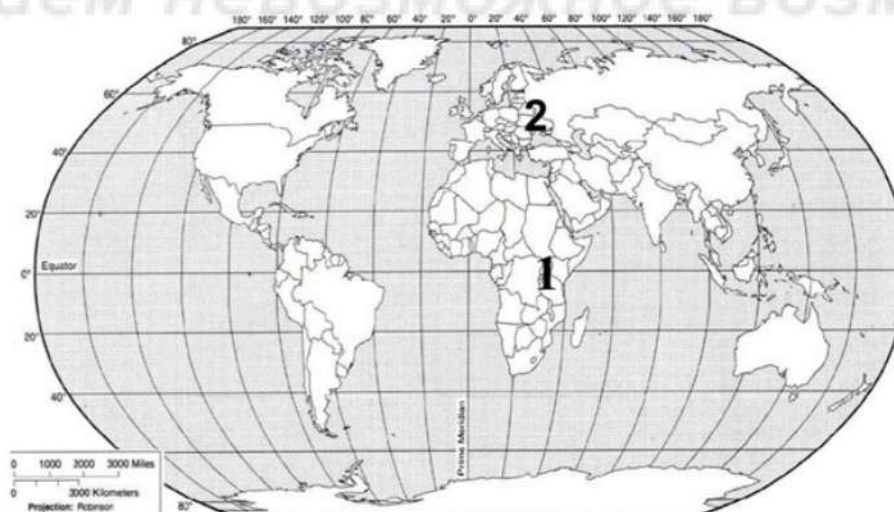
15. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам.
Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

Точка 1 - 2° ю.ш. 34° в.д.
Точка 2 - 50° с.ш. 34° в.д.

В каком направлении от точки 2 находится точка 1?



Пояснение.



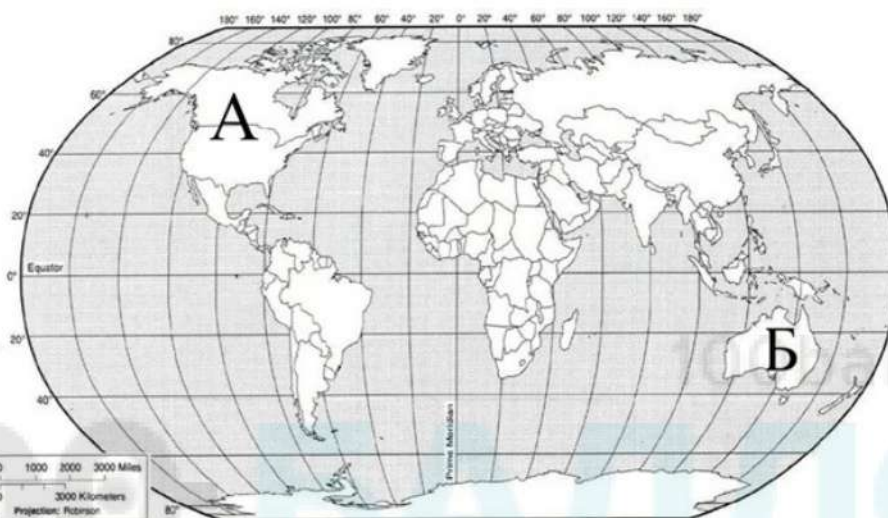
Точка 1 удалена от точки 2 на юг (Ю) (точка 1 находится в южном направлении от точки 2).

16. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам.
Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

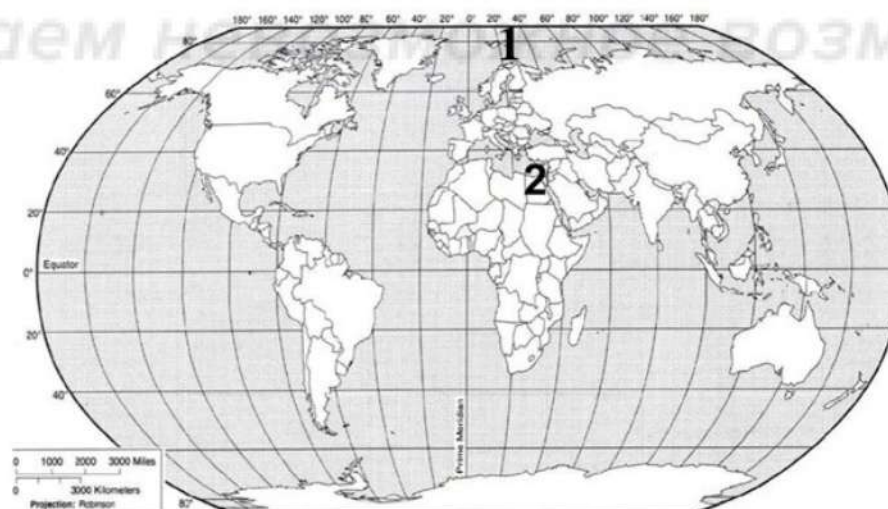
Точка 1 - 80° с. ш. 33° в. д.

Точка 2 - 30° с. ш. 33° в. д.

В каком направлении от точки 2 находится точка 1?



Пояснение.

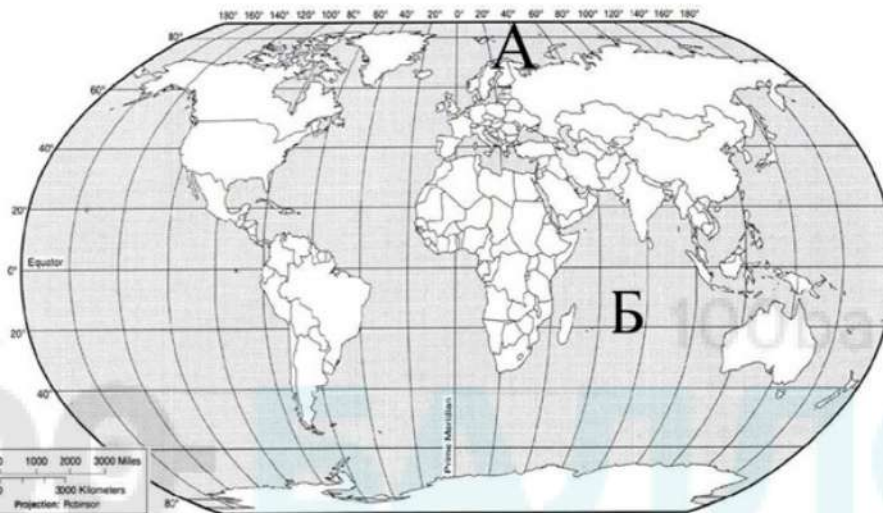


Точка 1 направлена от точки 2 на север (С) (точка 1 находится в северном направлении от точки 2).

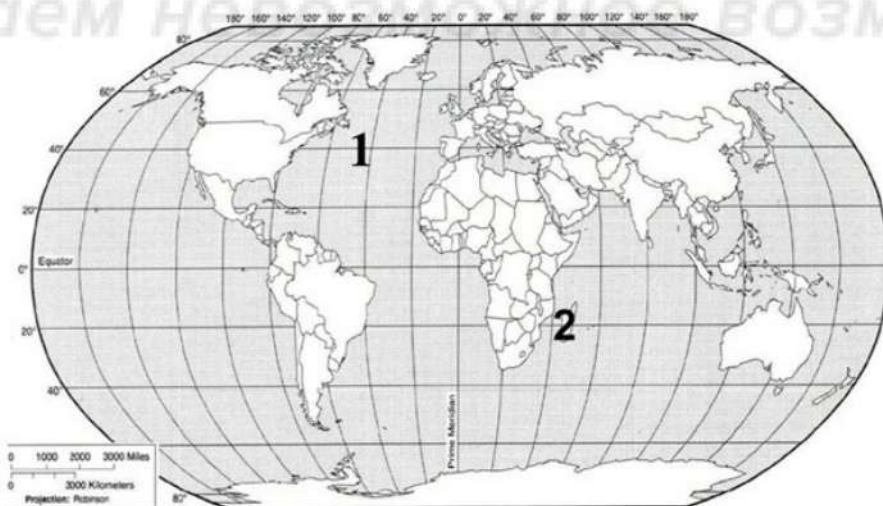
17. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам.
Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

Точка 1 - 40° с. ш. 45° з. д.
Точка 2 - 20° ю. ш. 45° в. д.

В каком направлении от точки 1 находится точка 2?



Пояснение.



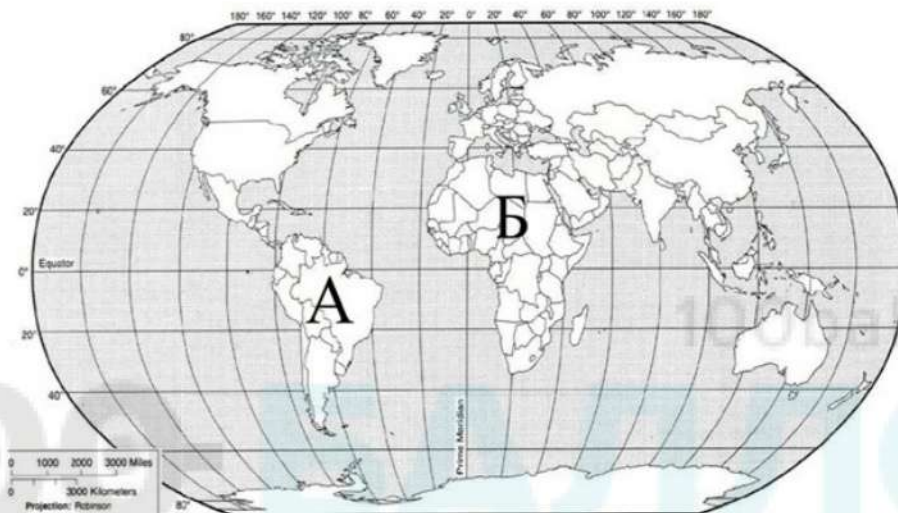
Точка 2 направлена от точки 1 на юго-восток (ЮВ) (точка 2 находится в юго-восточном направлении от точки 1).

18. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам.
Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

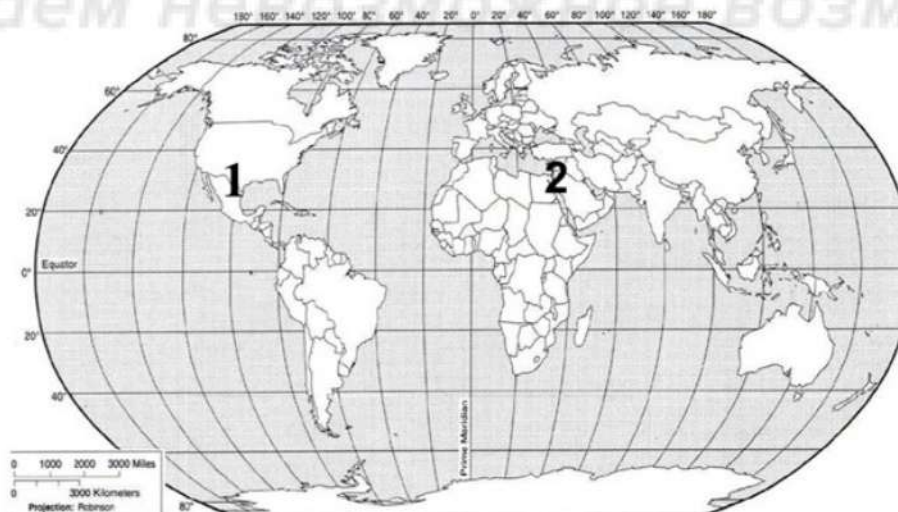
Точка 1 - 33° с. ш. 100° з. д.

Точка 2 - 33° с. ш. 35° в. д.

В каком направлении от точки 1 находится точка 2?



Пояснение.



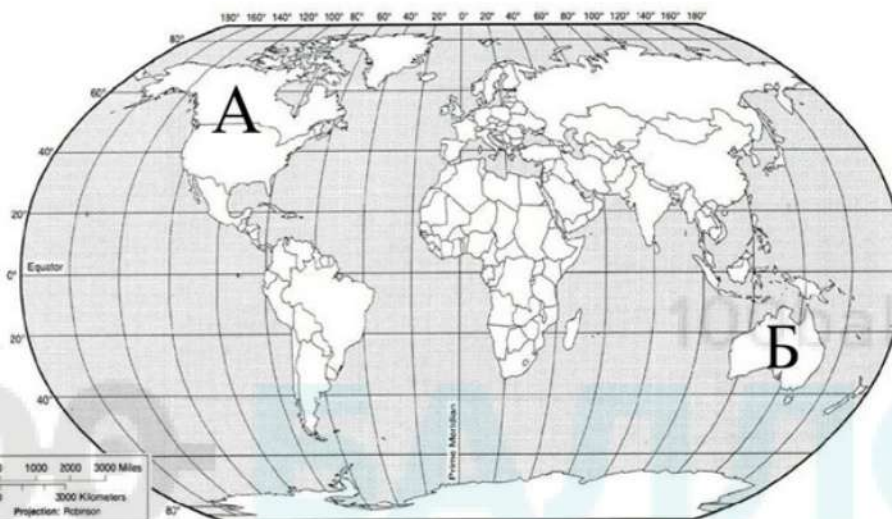
Точка 2 направлена от точки 1 на восток (В) (точка 2 находится в восточном направлении от точки 1).

19. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам.
Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

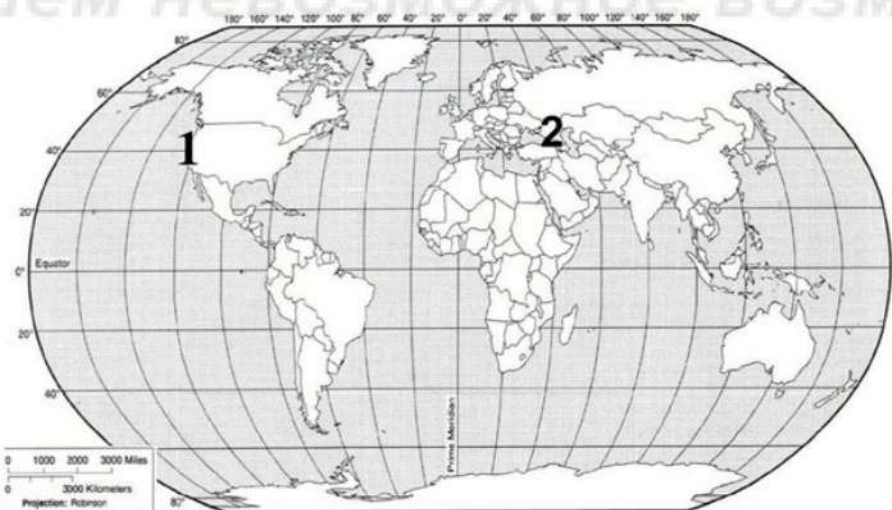
Точка 1 - 45° с. ш. 120° з. д.

Точка 2 - 45° с. ш. 42° в. д.

В каком направлении от точки 2 находится точка 1?



Пояснение.



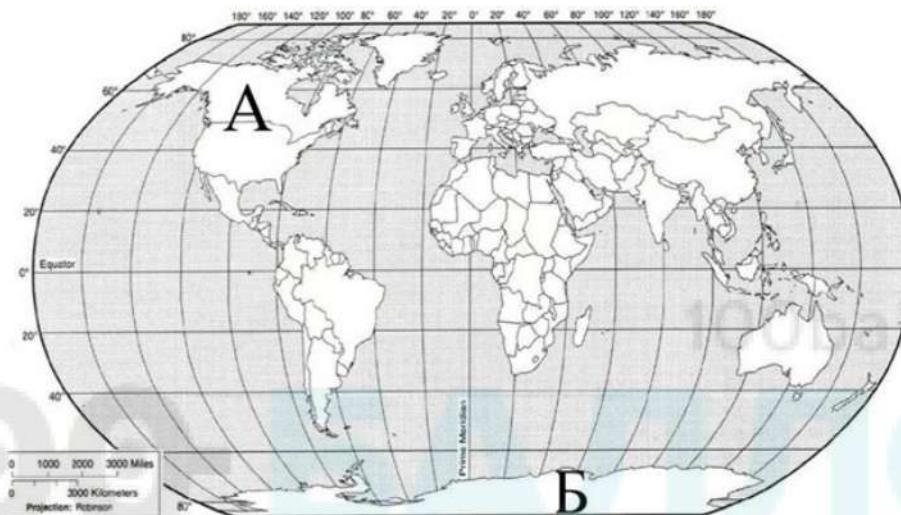
Точка 1 направлена от точки 2 на запад (З) (точка 1 находится в западном направлении от точки 2).

20. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам.
Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

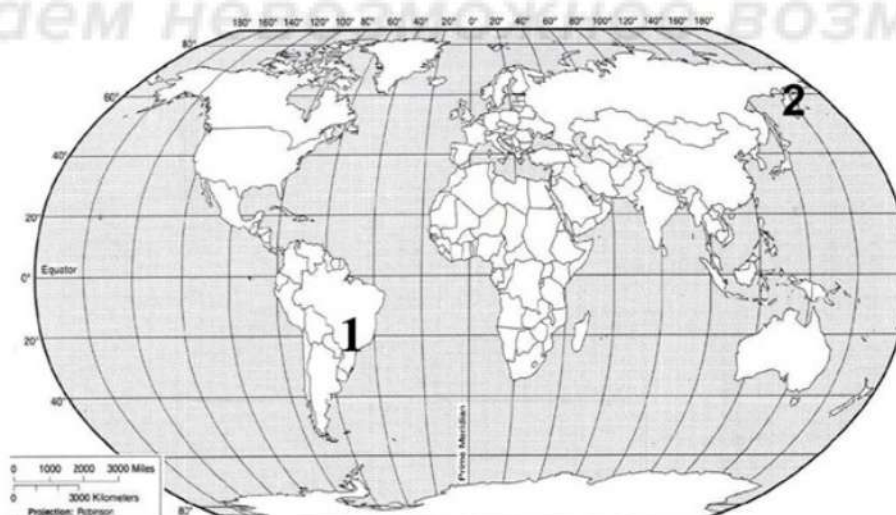
Точка 1 - 20° ю.ш. 50° з.д.

Точка 2 - 55° с.ш. 162° в.д.

В каком направлении от точки 1 находится точка 2?



Пояснение.



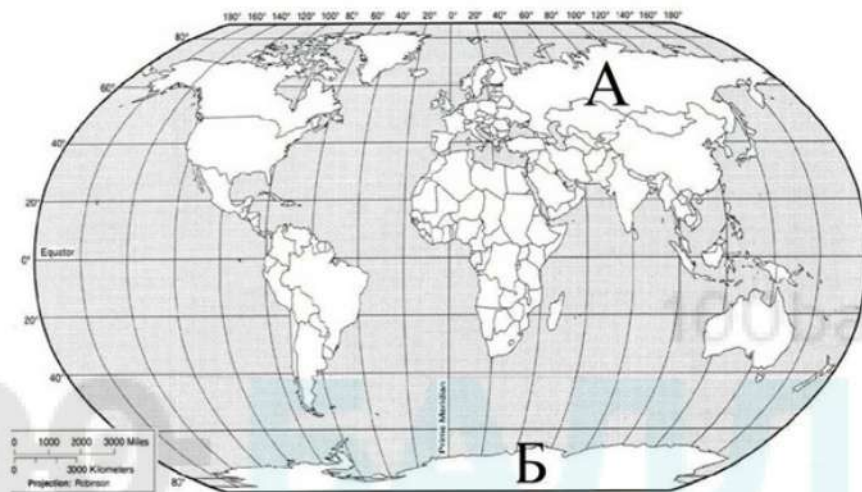
Точка 2 направлена от точки на северо-восток (СВ) (точка 2 находится в северо-восточном направлении от точки 1).

21. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам.
Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

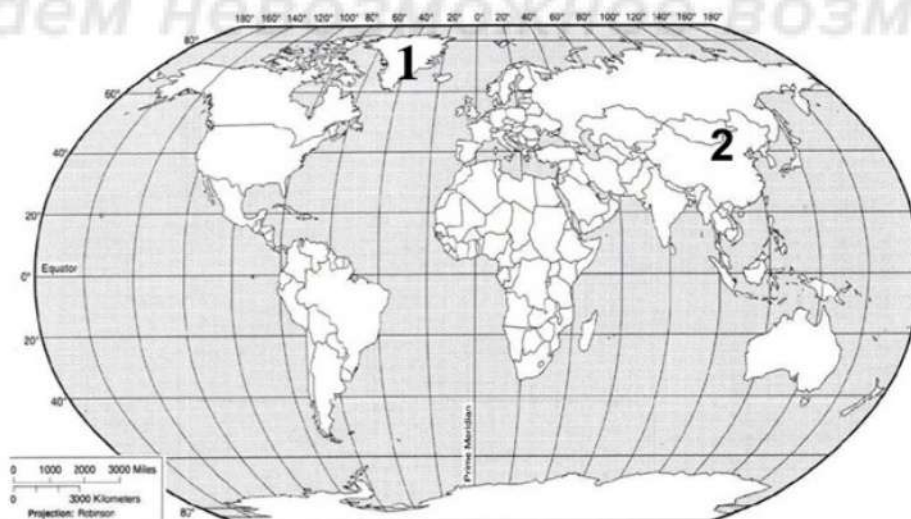
Точка 1 - 70° с.ш. 40° з.д.

Точка 2 - 40° с.ш. 111° в.д.

В каком направлении от точки 2 находится точка 1?



Пояснение.



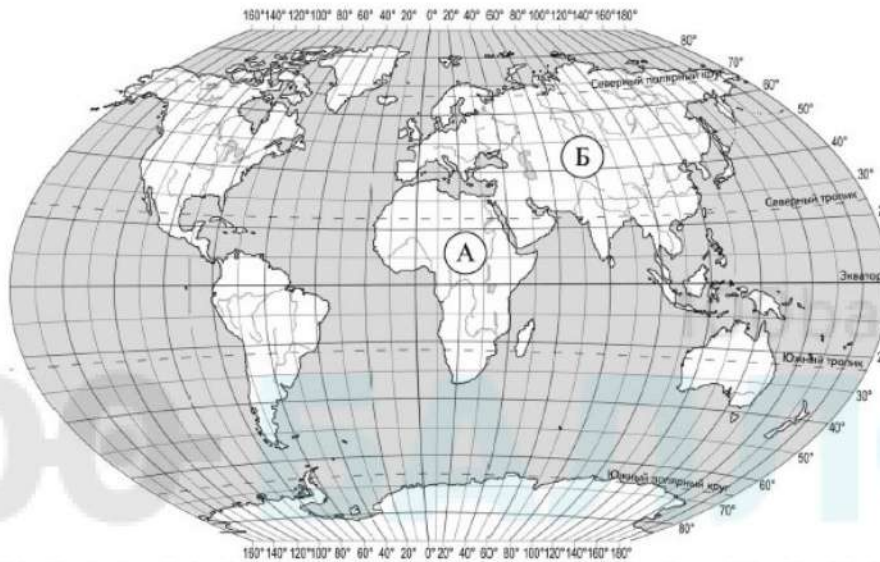
Точка 1 направлена от точки 2 на северо-запад (СЗ) (точка 1 находится в северо-западном направлении от точки 2).

22. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

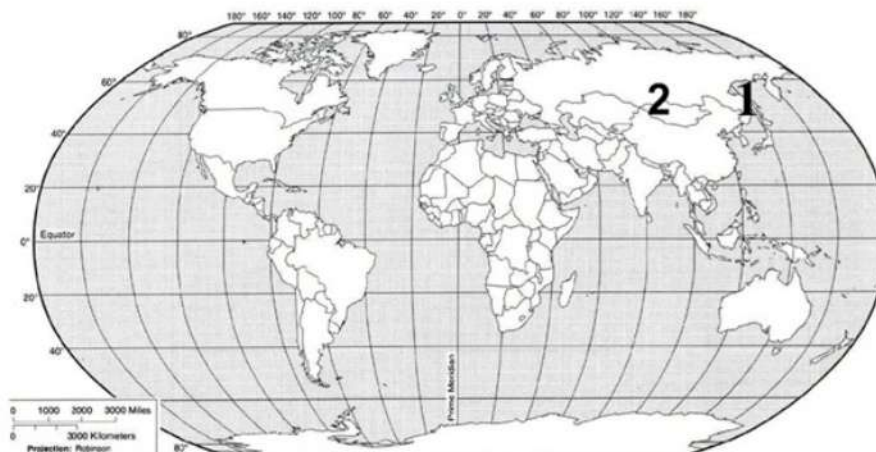
Точка 1 — 53° с. ш. 142° в. д.

Точка 2 — 53° с. ш. 107° в. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



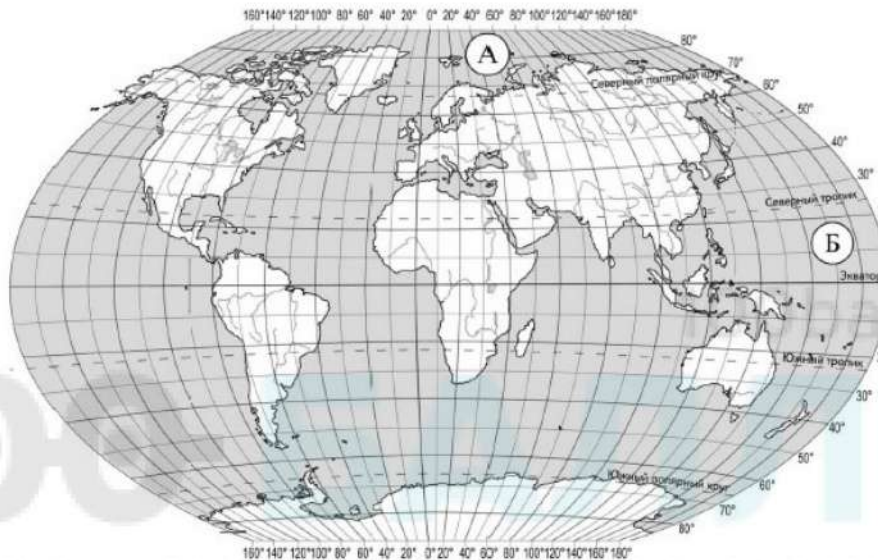
Точки на карте должны быть указаны правильно (как на рисунке ниже); точка 2 удалена от точки 1 на запад (З) или точка 2 находится в западном направлении от точки 1.

23. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

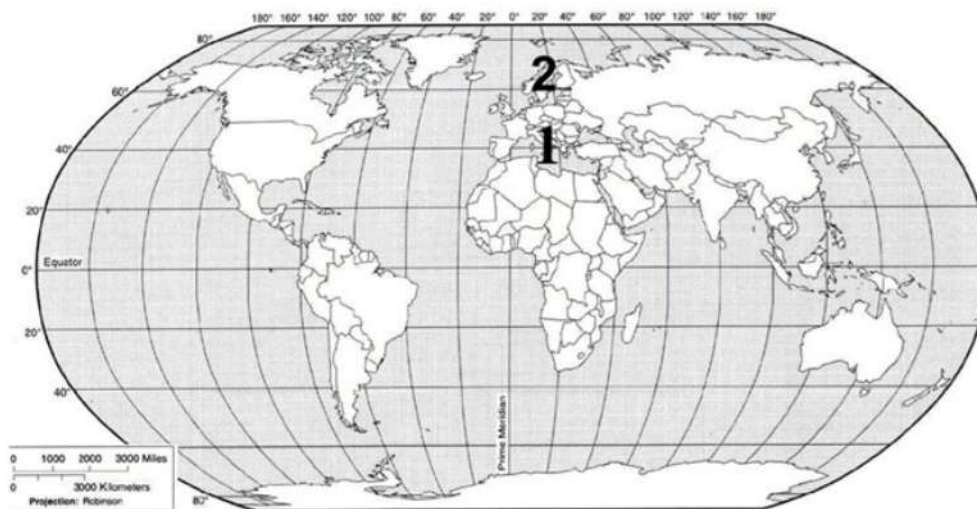
Точка 1 – 35° с. ш. 15° в. д.

Точка 2 – 65° с. ш. 15° в. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



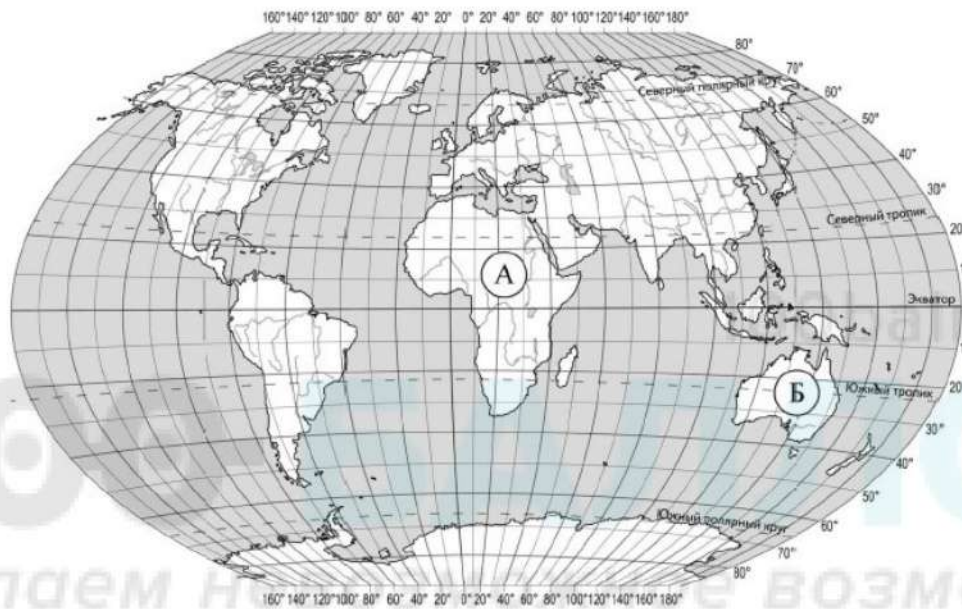
Точки на карте должны быть указаны правильно (как на рисунке ниже); точка 2 удалена от точки 1 на север (С) или точка 2 находится в северном направлении от точки 1.

24. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

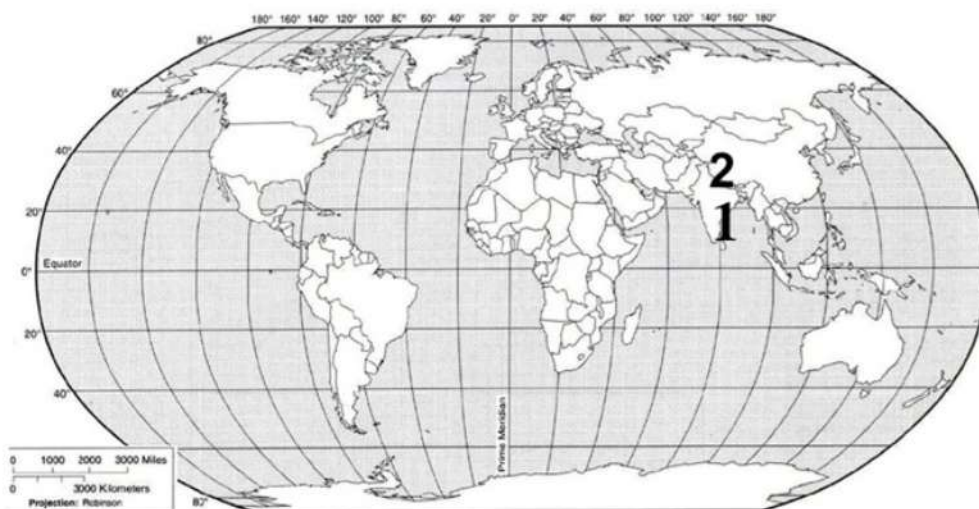
Точка 1 — 8° с. ш. 81° в. д.

Точка 2 — 29° с. ш. 81° в. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



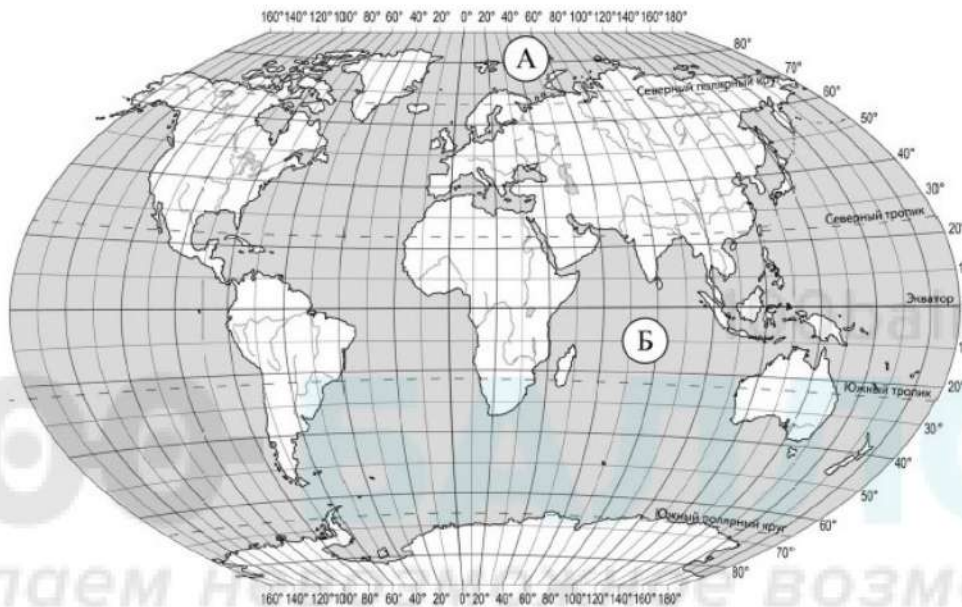
Точка 2 удалена от точки 1 на север (С) или точка 2 находится в северном направлении от точки 1.

25. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

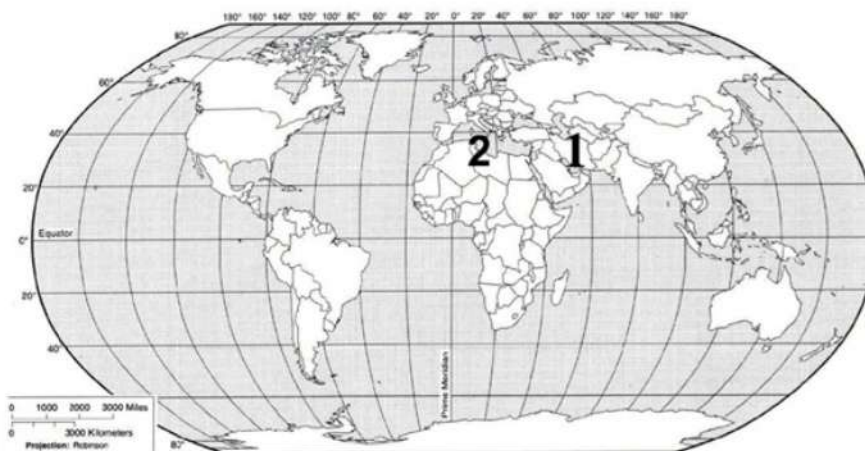
Точка 1 — 26° с. ш. 52° в. д.

Точка 2 — 26° с. ш. 10° в. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



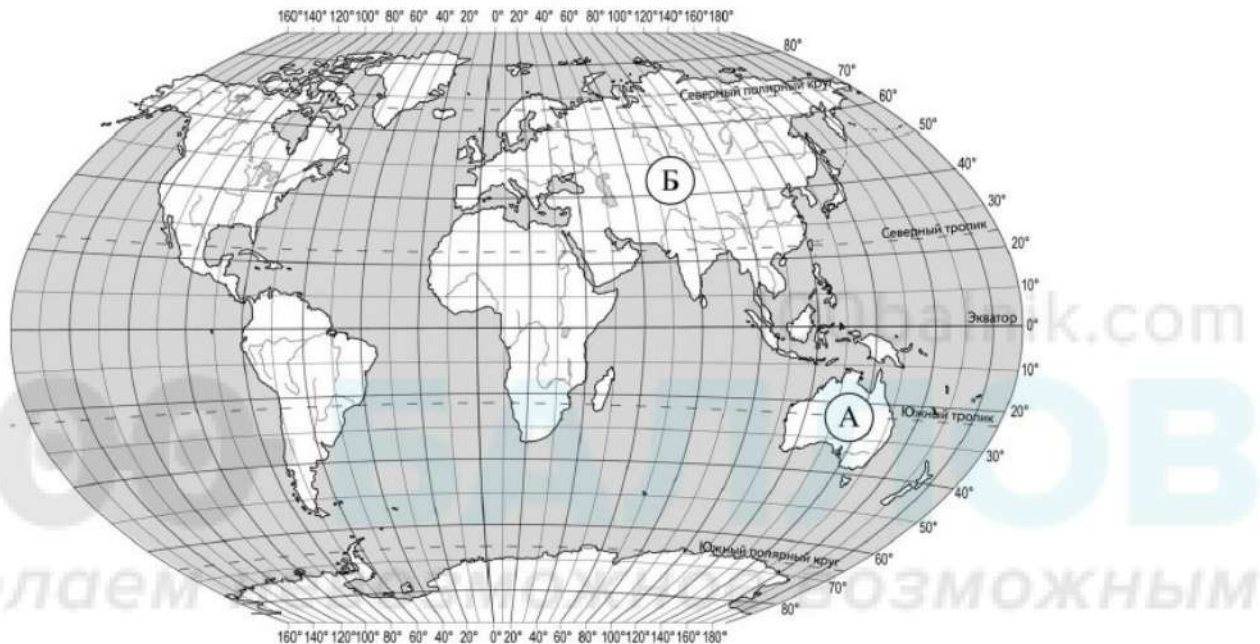
Точка 2 удалена от точки 1 на запад (3) или точка 2 находится в западном направлении от точки 1.

26. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

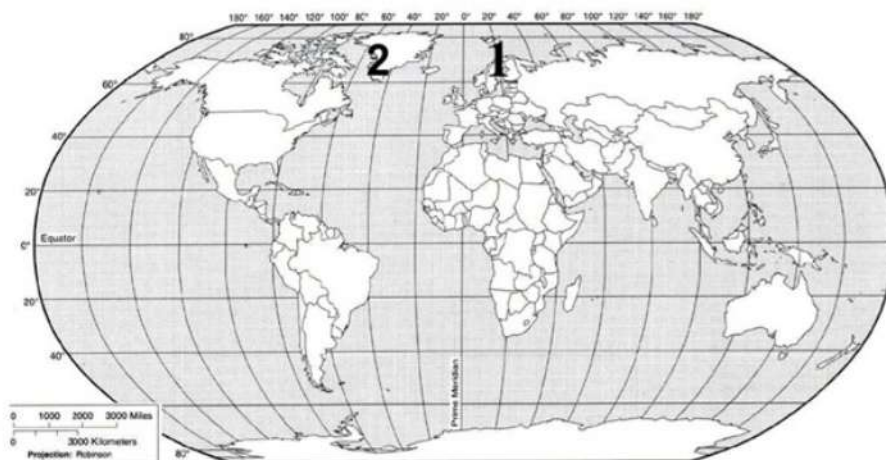
Точка 1 — 65° с. ш. 20° в. д.

Точка 2 — 65° с. ш. 45° з. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



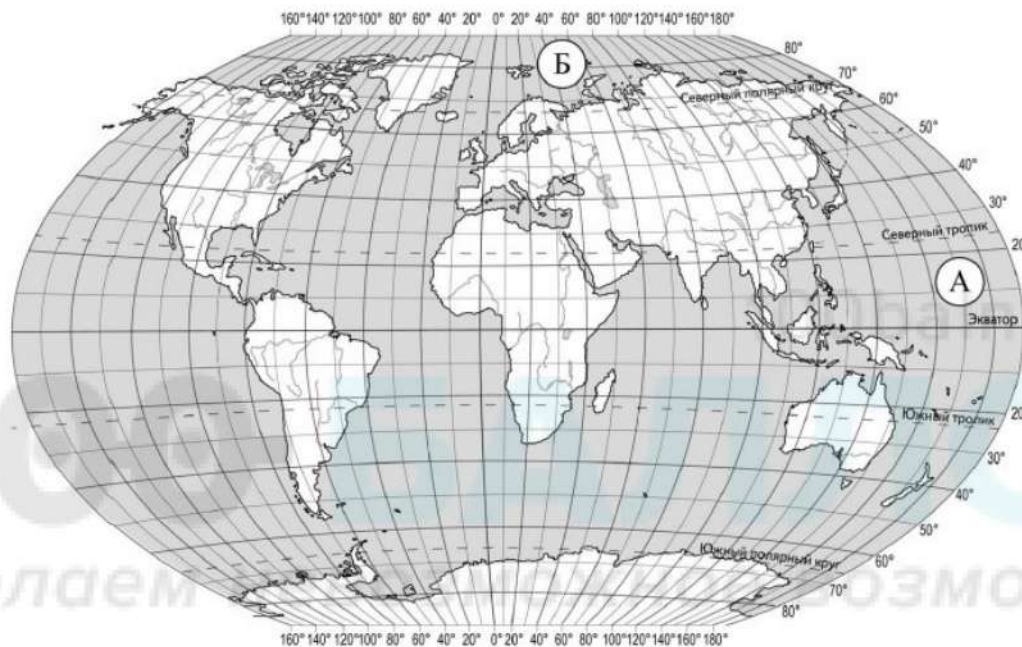
Точка 2 удалена от точки 1 на запад (3) или точка 2 находится в западном направлении от точки 1.

27. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

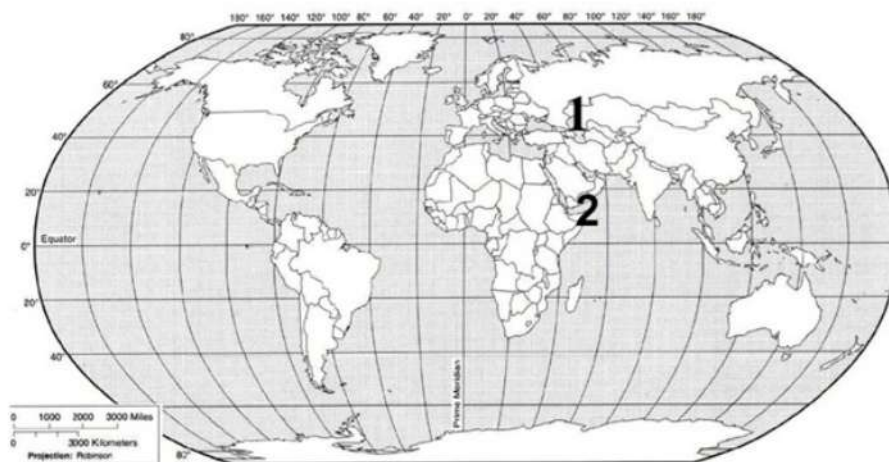
Точка 1 — 42° с. ш. 51° в. д.

Точка 2 — 10° с. ш. 51° в. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



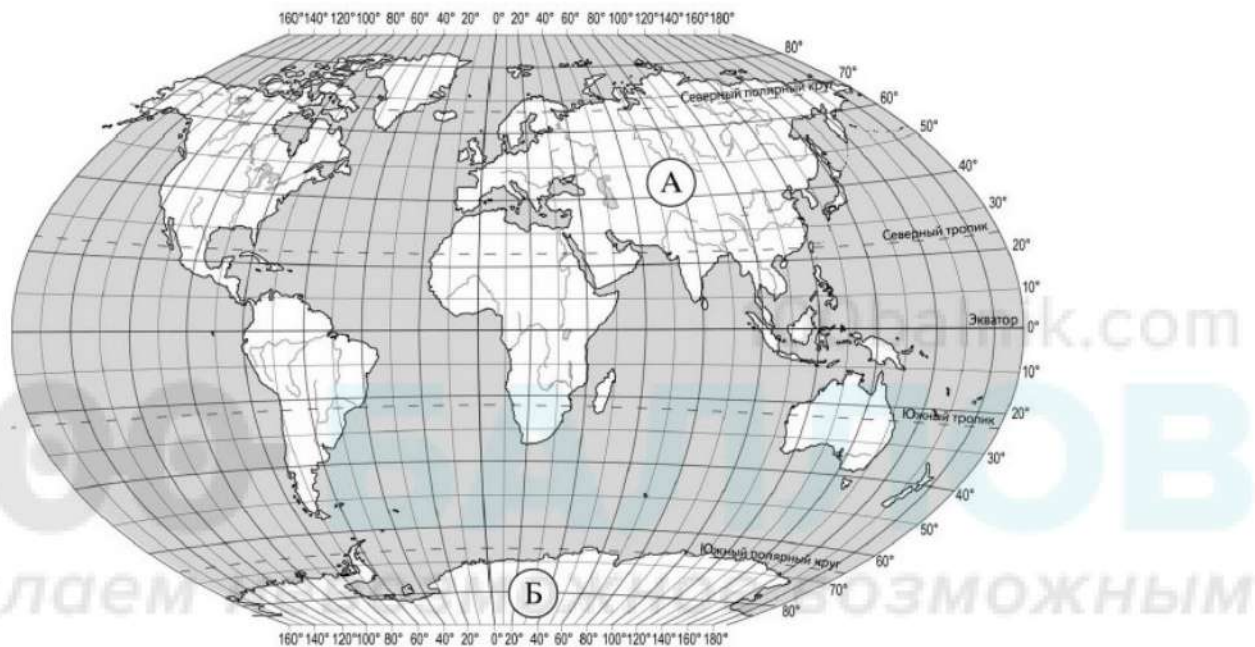
Точка 2 удалена от точки 1 на юг (Ю) или точка 2 находится в южном направлении от точки 1.

28. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

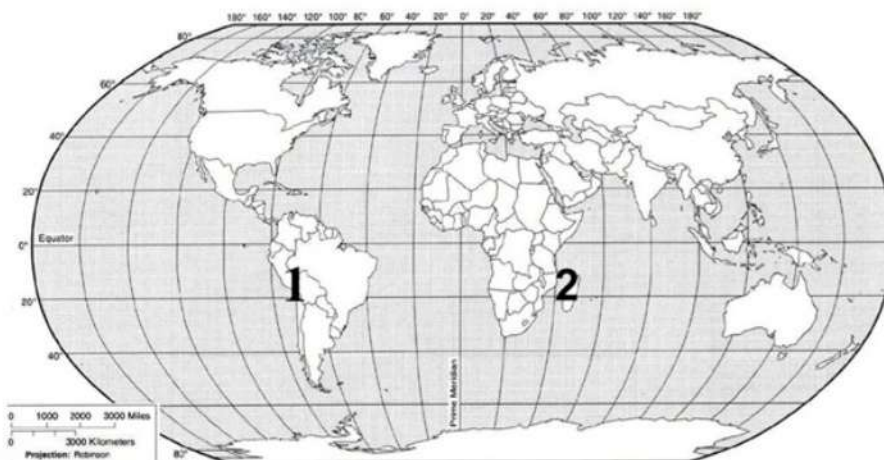
Точка 1 — 19° ю. ш. 68° з. д.

Точка 2 — 19° ю. ш. 45° в. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



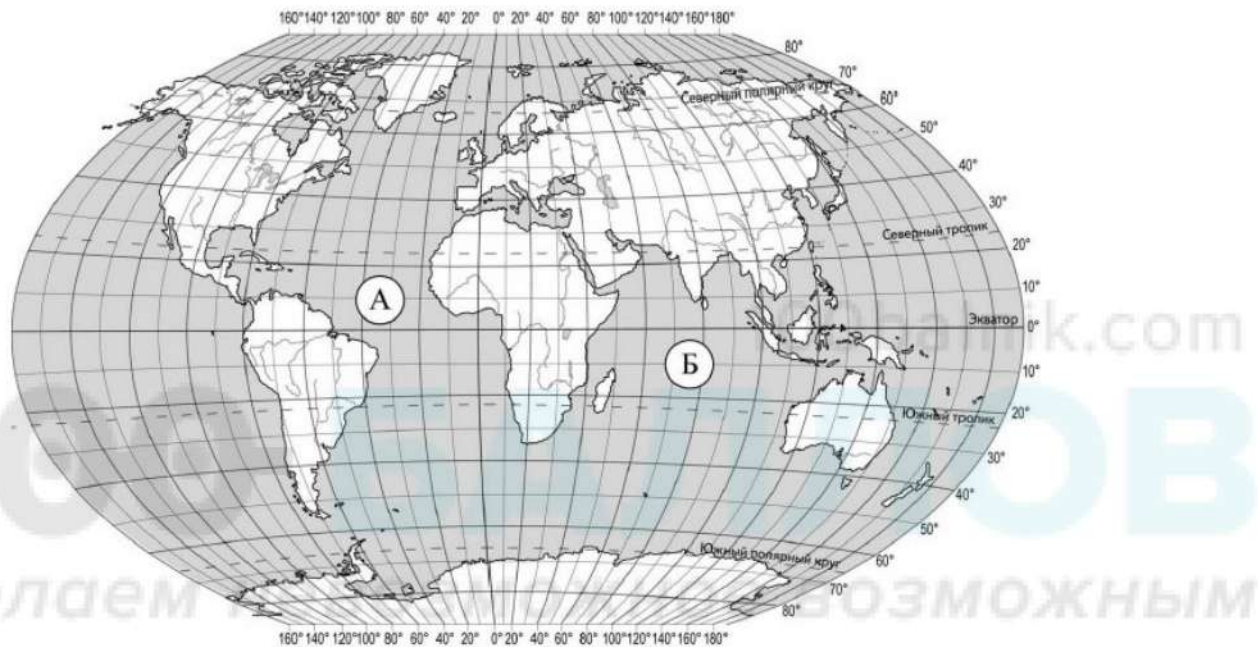
Точка 2 удалена от точки 1 на восток (В) или точка 2 находится в восточном направлении от точки 1.

29. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

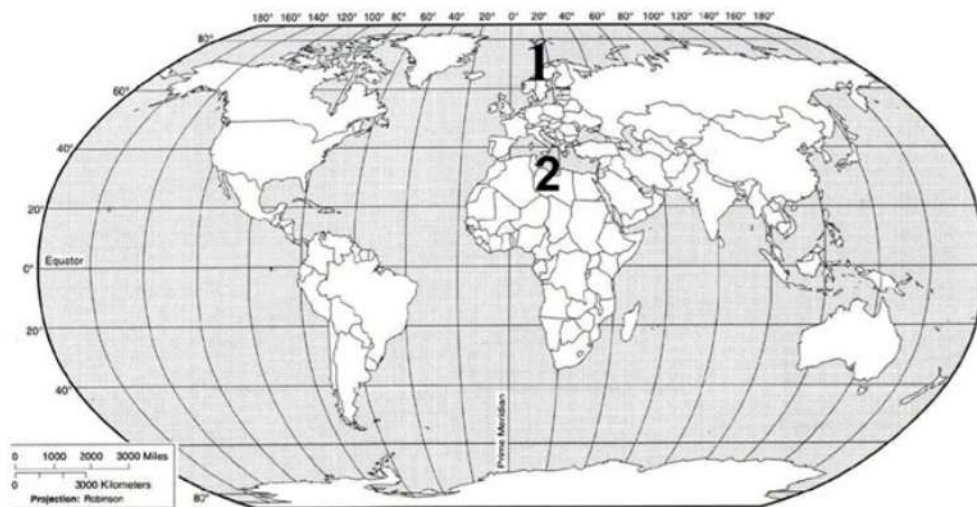
Точка 1 — 65° с. ш. 15° в. д.

Точка 2 — 23° с. ш. 15° в. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



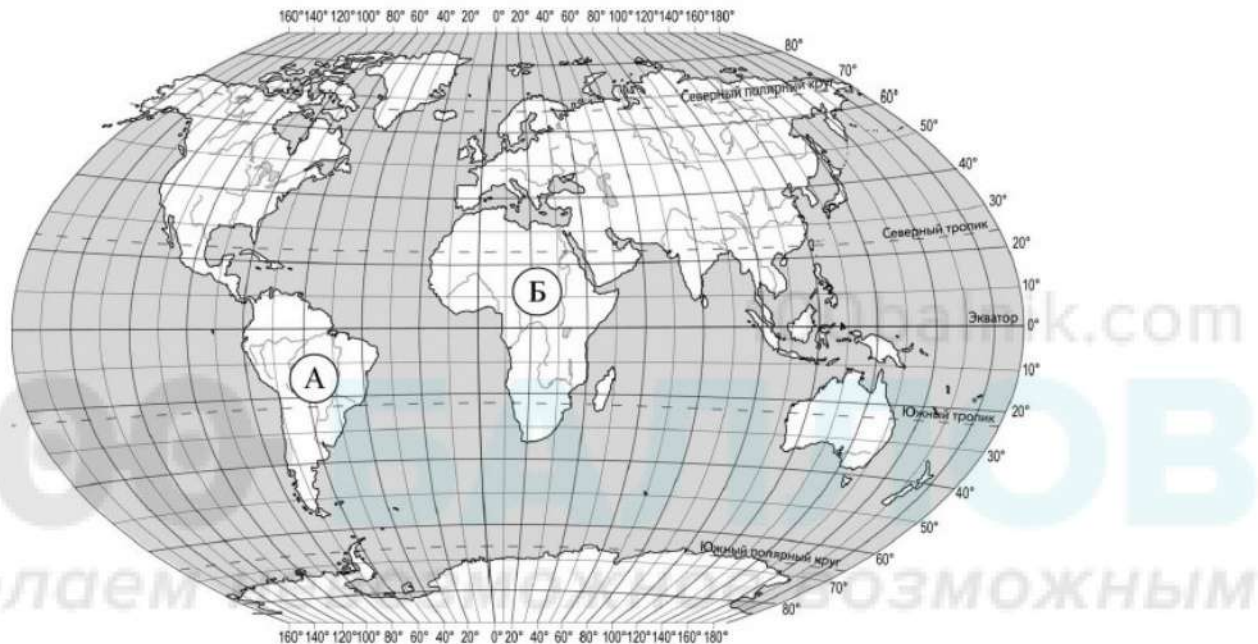
Точка 2 удалена от точки 1 на юг (Ю) или точка 2 находится в южном направлении от точки 1.

30. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

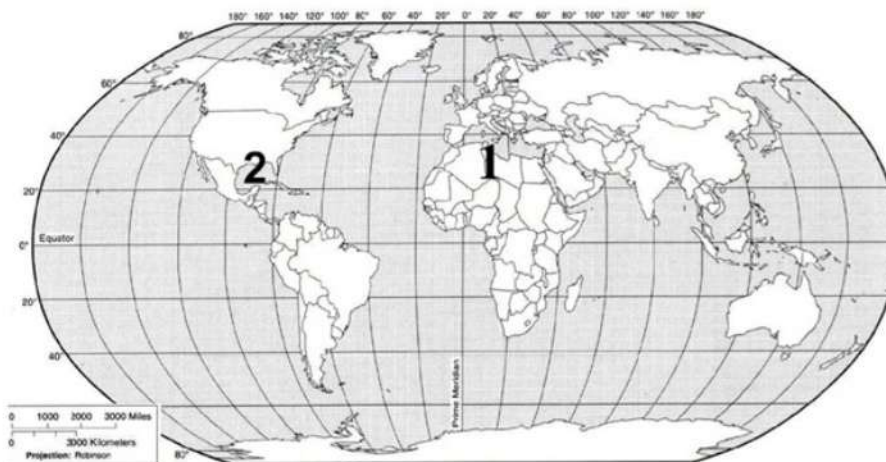
Точка 1 — 26° с. ш. 12° в. д.

Точка 2 — 26° с. ш. 90° з. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



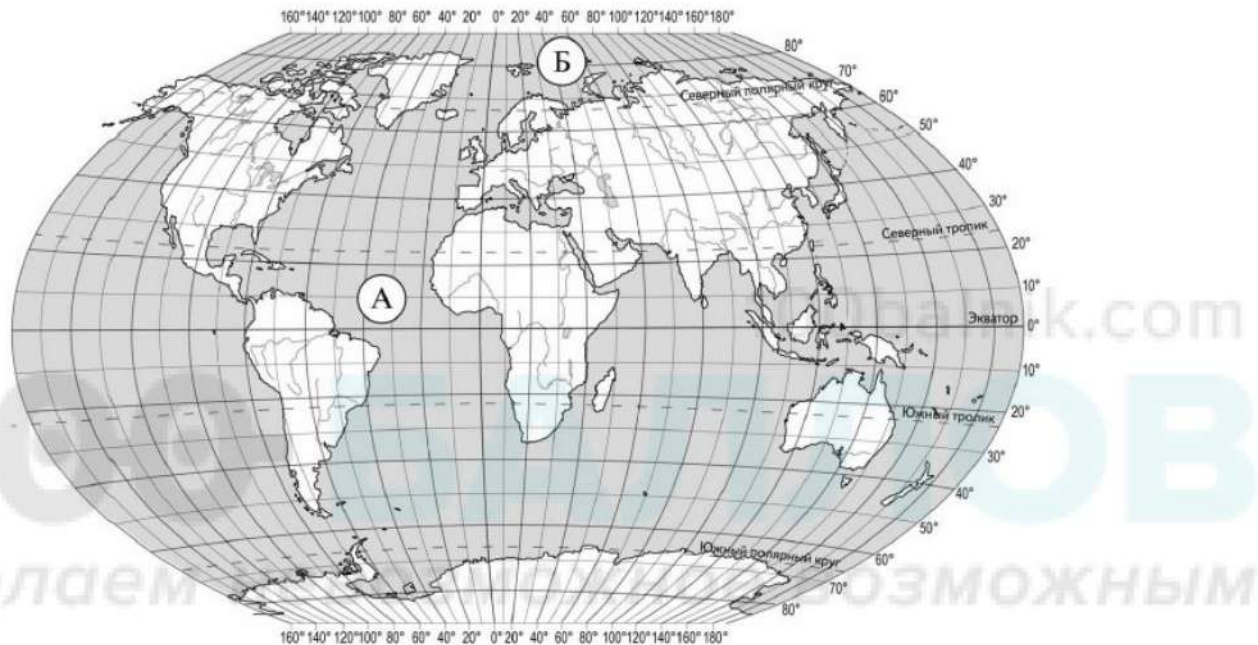
Точка 2 удалена от точки 1 на запад (3) или точка 2 находится в западном направлении от точки 1.

31. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

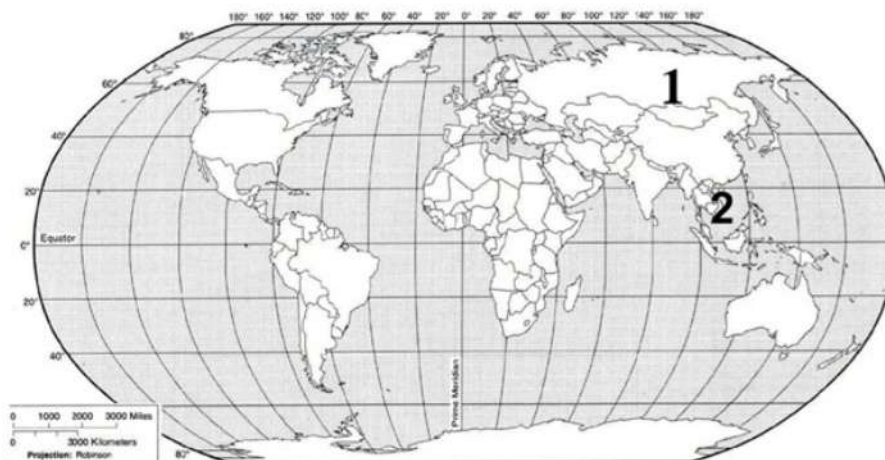
Точка 1 — 53° с. ш. 107° в. д.

Точка 2 — 8° с. ш. 107° в. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



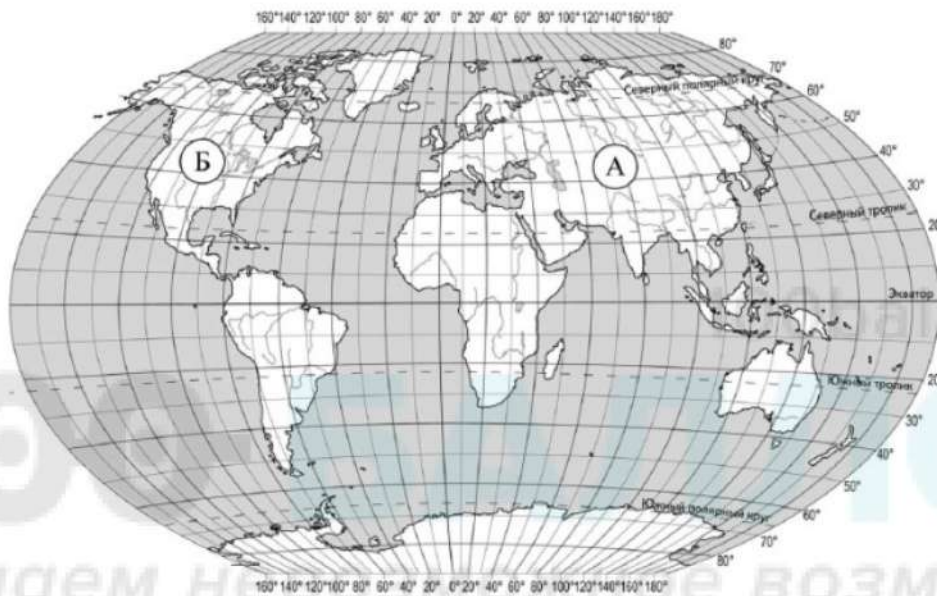
Точка 2 удалена от точки 1 на юг (Ю) или точка 2 находится в южном направлении от точки 1.

32. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

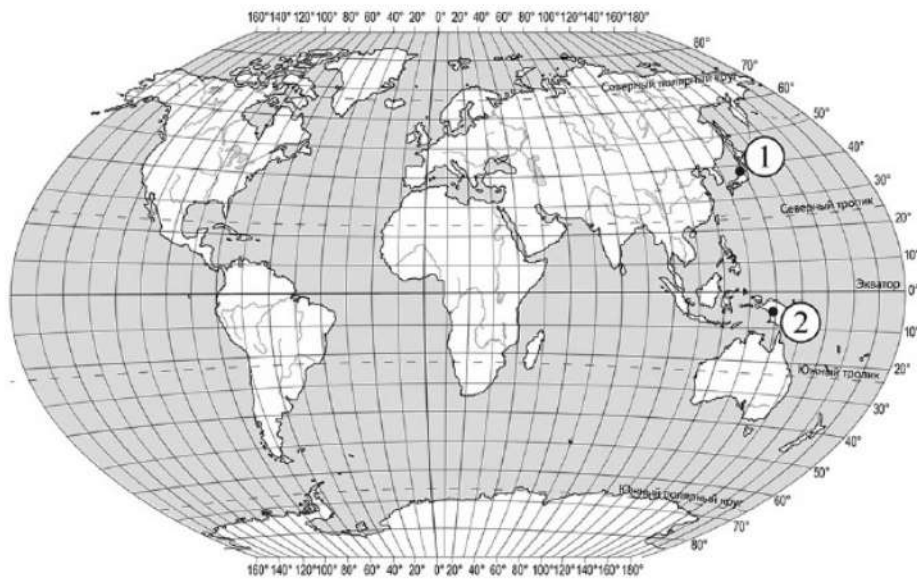
Точка 1 — 38° с. ш. 139° в. д.

Точка 2 — 5° ю. ш. 139° в. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



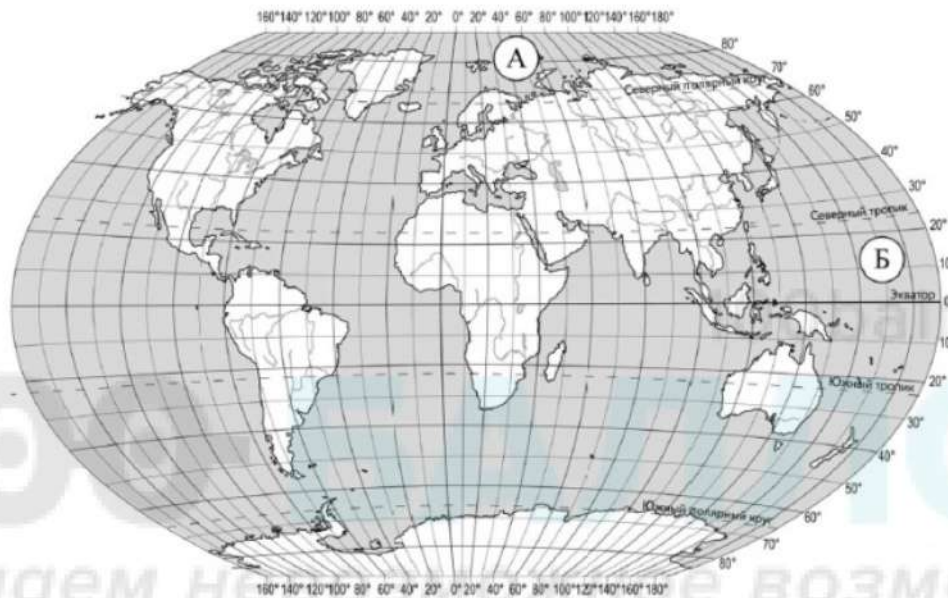
Точка 2 расположена от точки 1 на юг (Ю) (точка 2 расположена в южном направлении от точки 1).

33. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

Точка 1 — 35° с. ш. 15° в. д.

Точка 2 — 65° с. ш. 15° в. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



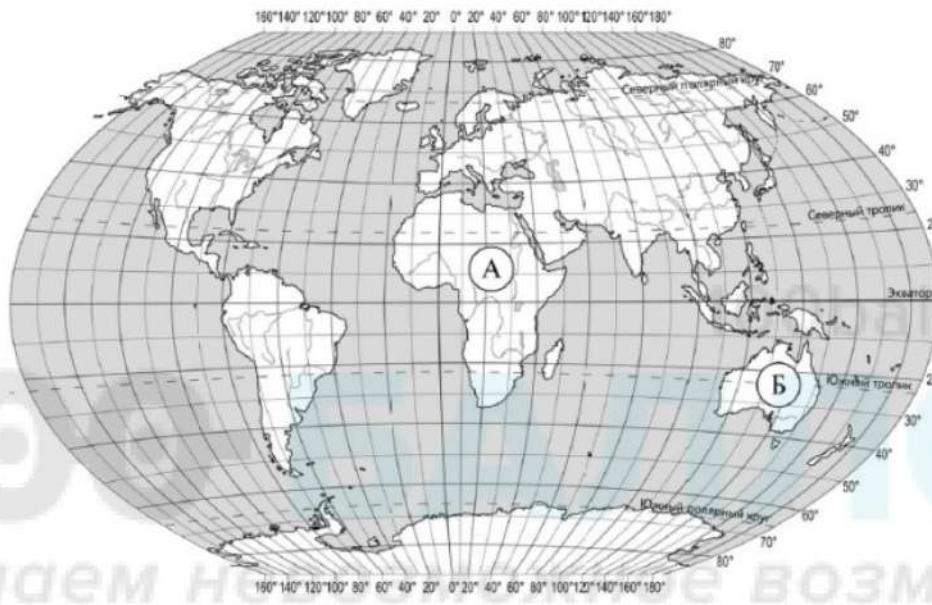
Точка 2 расположена от точки 1 на север (С) (точка 2 расположена в северном направлении от точки 1).

34. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

Точка 1 — 19° ю. ш. 68° з. д.

Точка 2 — 19° ю. ш. 45° в. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



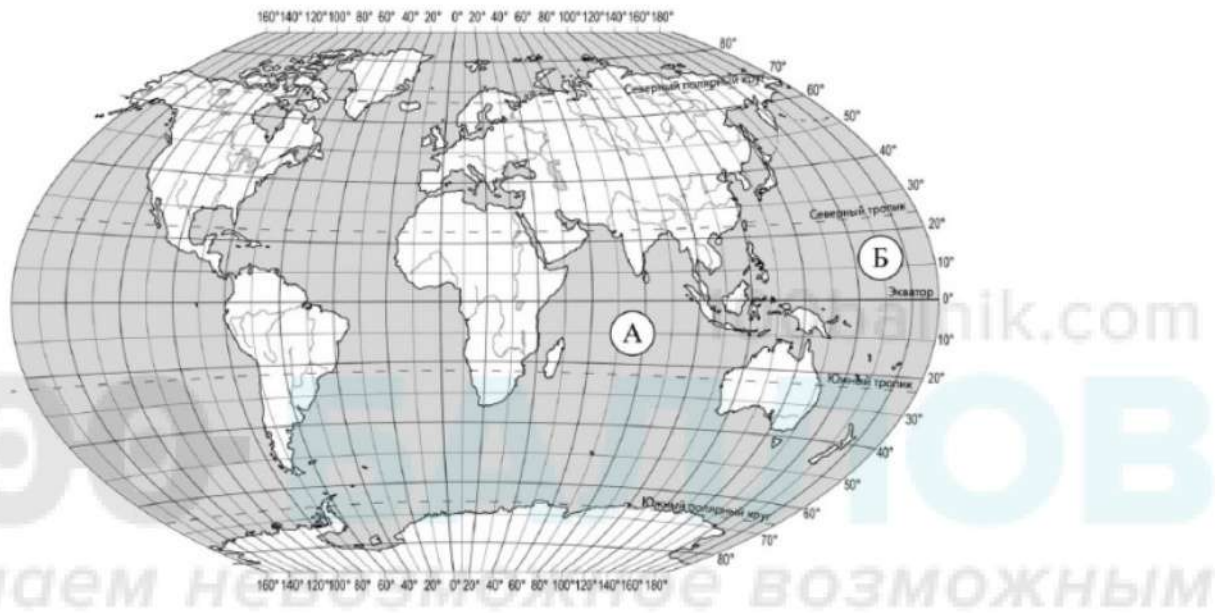
Точка 2 расположена от точки 1 на восток (В) (точка 2 расположена в восточном направлении от точки 1).

35. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

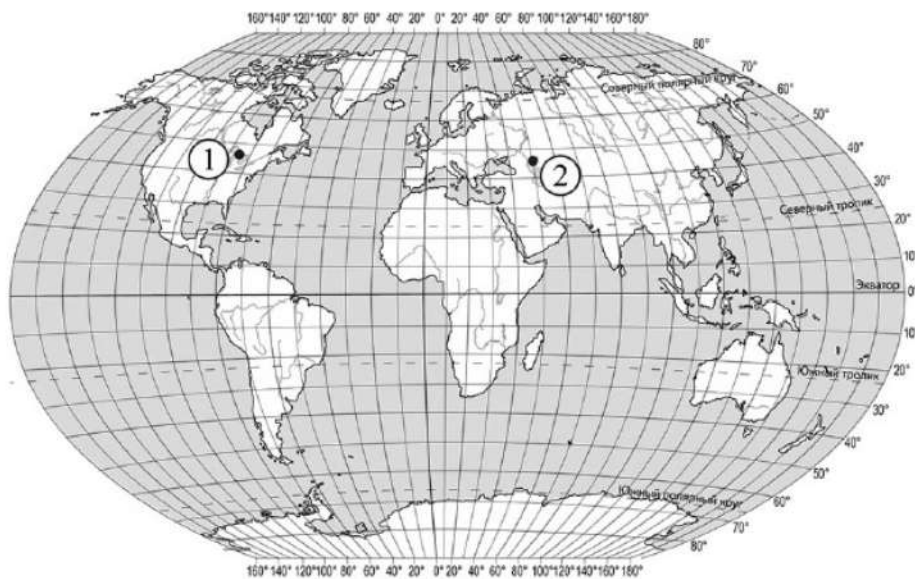
Точка 1 — 46° с. ш. 85° з. д.

Точка 2 — 46° с. ш. 50° в. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



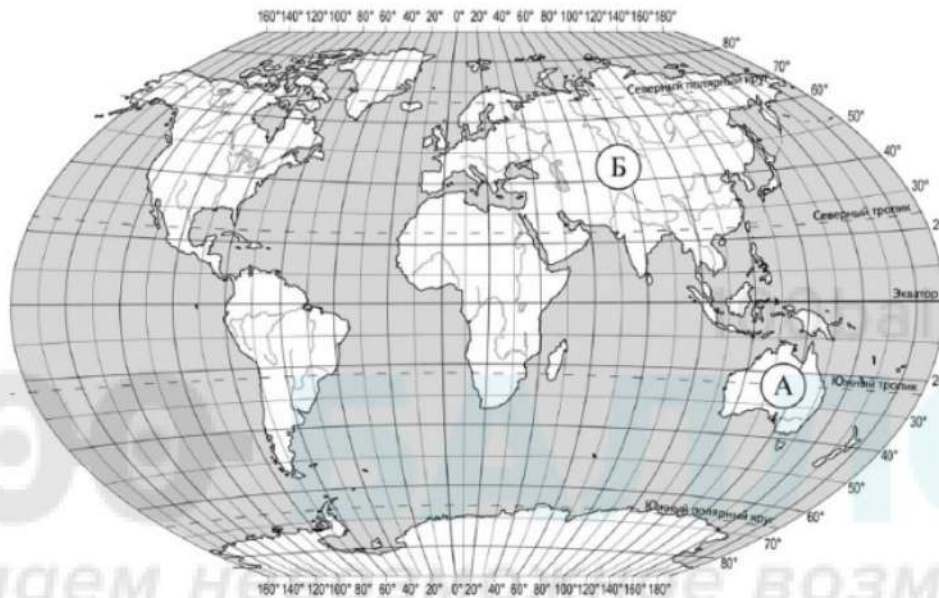
Точка 2 расположена от точки 1 на восток (В) (точка 2 расположена в восточном направлении от точки 1).

36. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

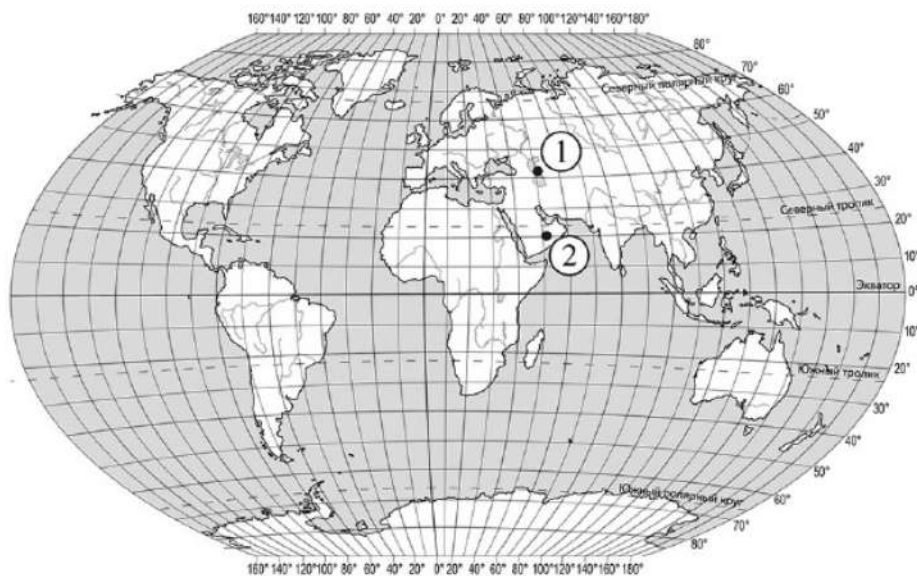
Точка 1 — 42° с. ш. 51° в. д.

Точка 2 — 20° с. ш. 51° в. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



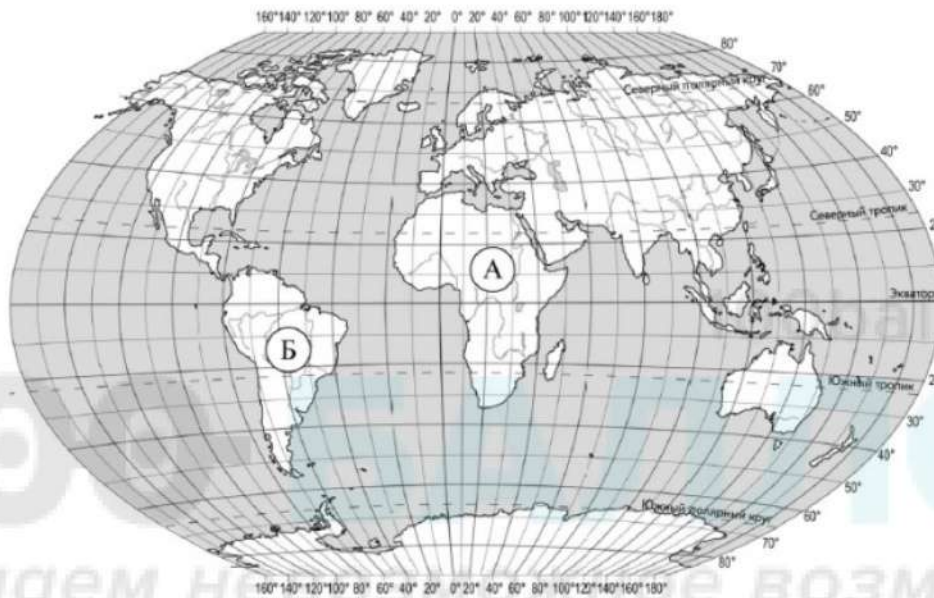
Точка 2 расположена от точки 1 на юг (Ю) (точка 2 расположена в южном направлении от точки 1).

37. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

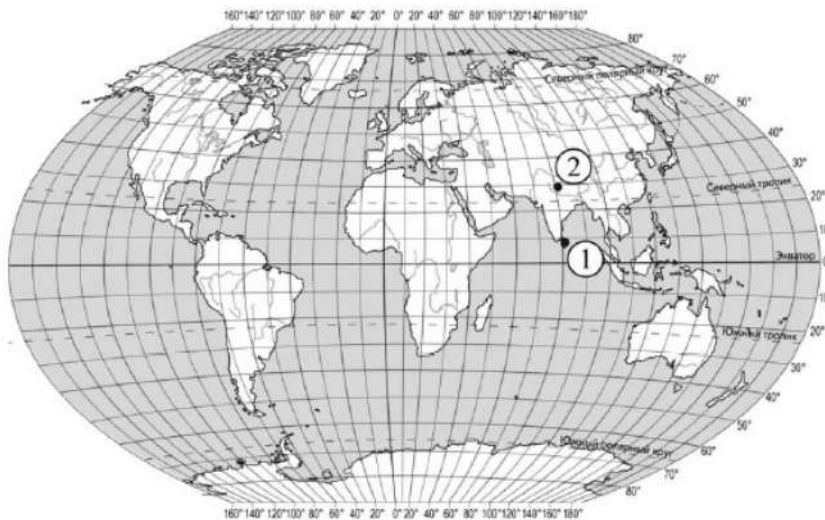
Точка 1 — 8° с. ш. 81° в. д.

Точка 2 — 29° с. ш. 81° в. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



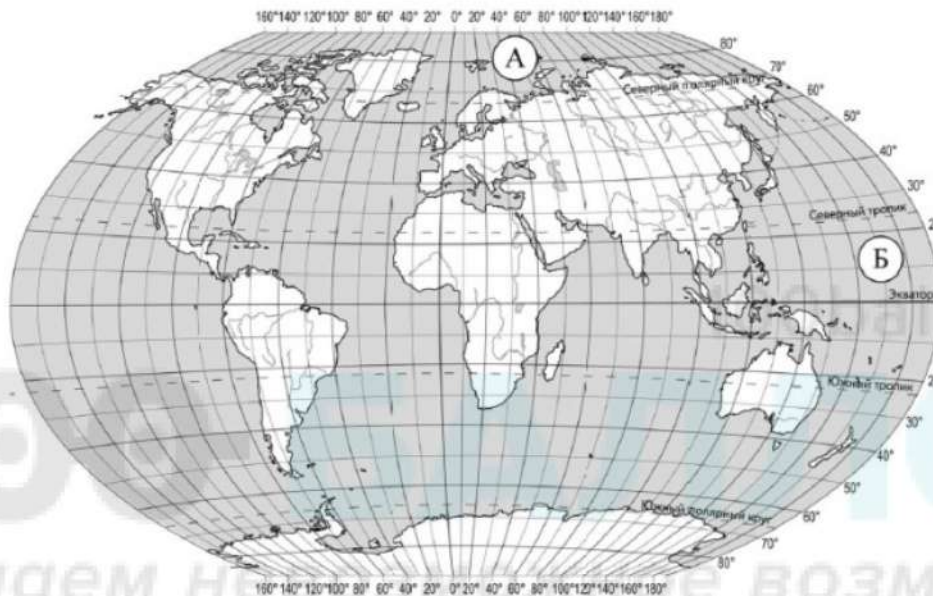
Точка 2 расположена от точки 1 на север (С) (точка 2 расположена в северном направлении от точки 1).

38. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

Точка 1 — 4° ю. ш. 65° з. д.

Точка 2 — 55° с. ш. 65° з. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



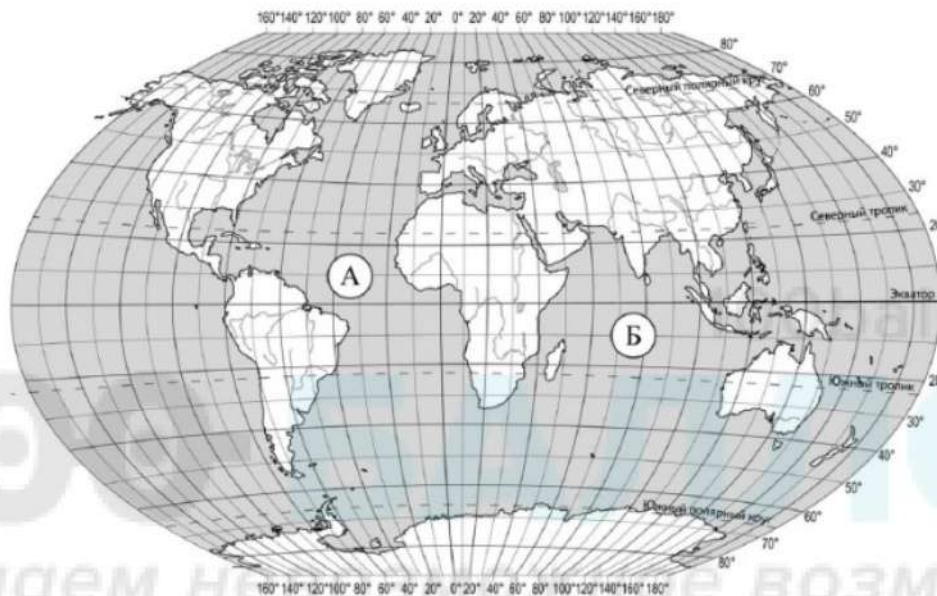
Точка 2 расположена от точки 1 на север (С) (точка 2 расположена в северном направлении от точки 1).

39. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

Точка 1 – 26° с. ш. 52° в. д.

Точка 2 – 26° с. ш. 10° в. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



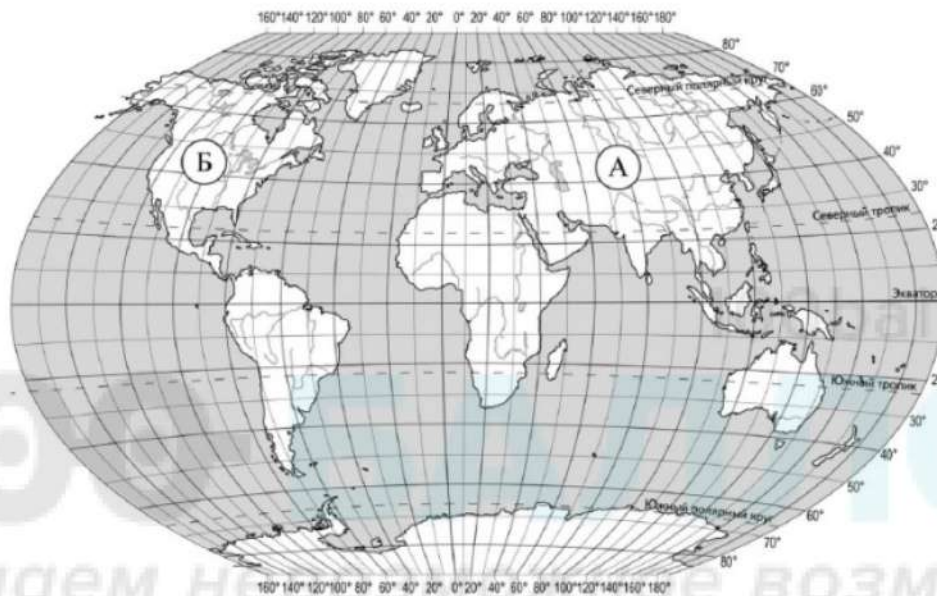
Точка 2 расположена от точки 1 на запад (З) (точка 2 расположена в западном направлении от точки 1).

40. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

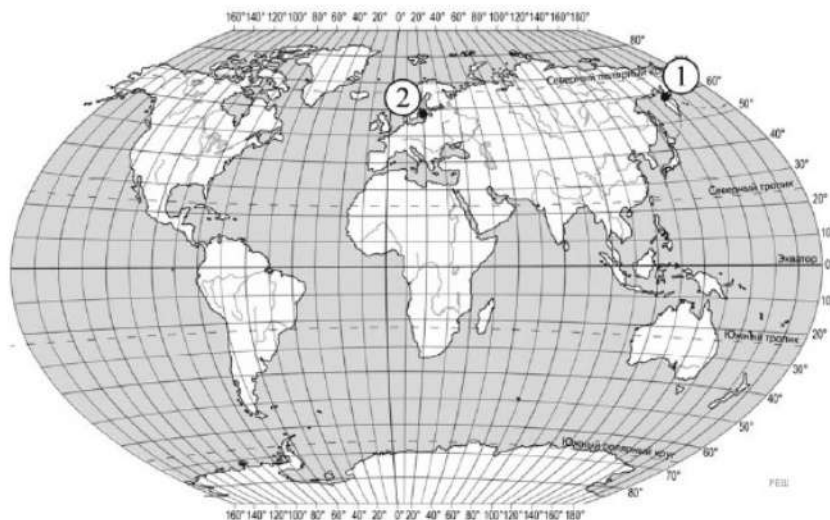
Точка 1 — 58° с. ш. 160° в. д.

Точка 2 — 58° с. ш. 20° в. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



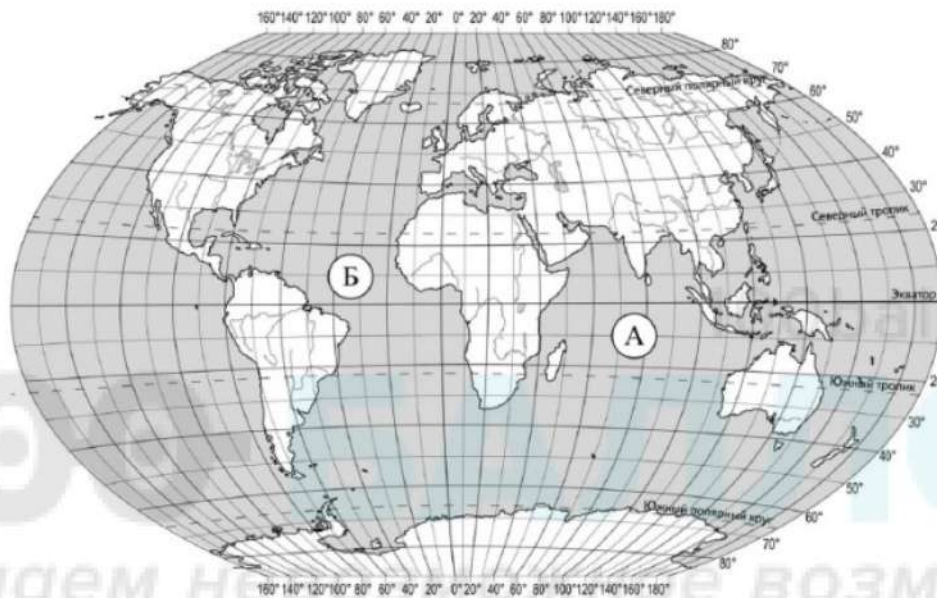
Точка 2 расположена от точки 1 на запад (3) (точка 2 расположена в западном направлении от точки 1).

41. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

Точка 1 — 23° с. ш. 37° в. д.

Точка 2 — 66° с. ш. 37° в. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



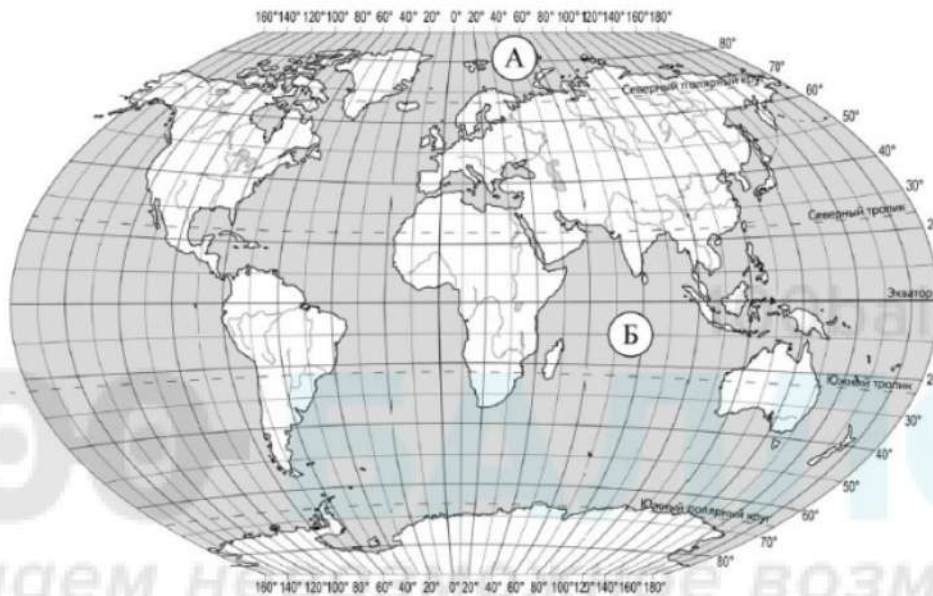
Точка 2 расположена от точки 1 на север (С) (точка 2 расположена в северном направлении от точки 1).

42. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

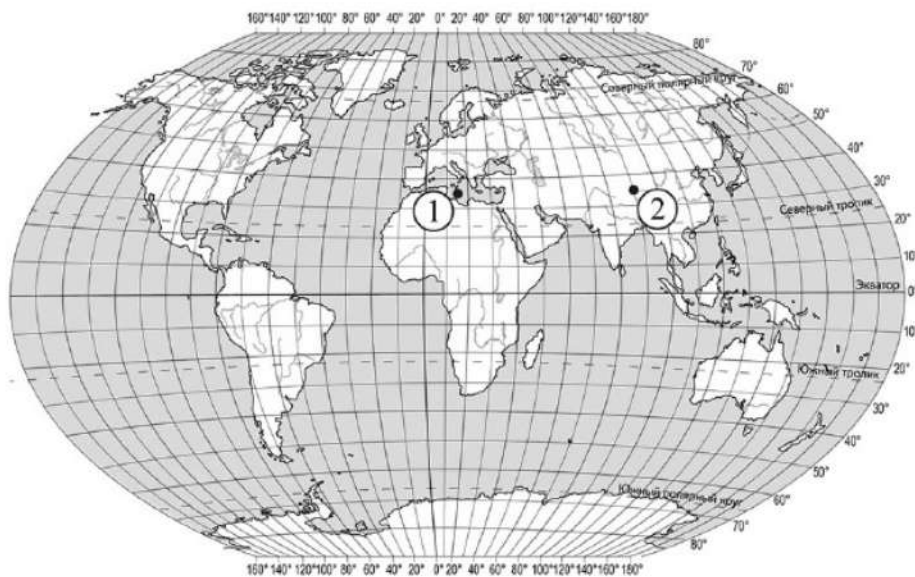
Точка 1 — 35° с. ш. 15° в. д.

Точка 2 — 35° с. ш. 90° в. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



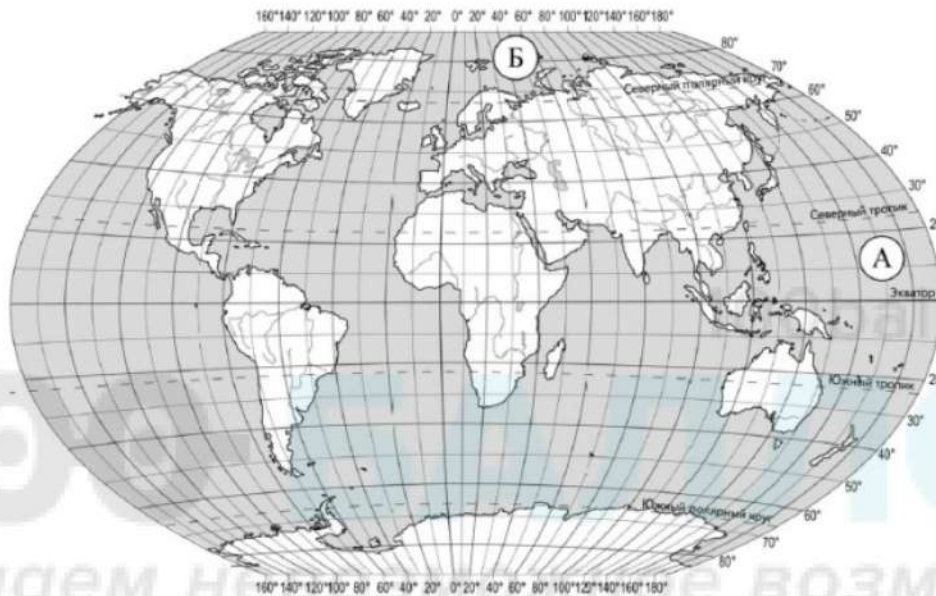
Точка 2 расположена от точки 1 на восток (В) (точка 2 расположена в восточном направлении от точки 1).

43. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

Точка 1 — 27° с. ш. 32° в. д.

Точка 2 — 27° с. ш. 80° в. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



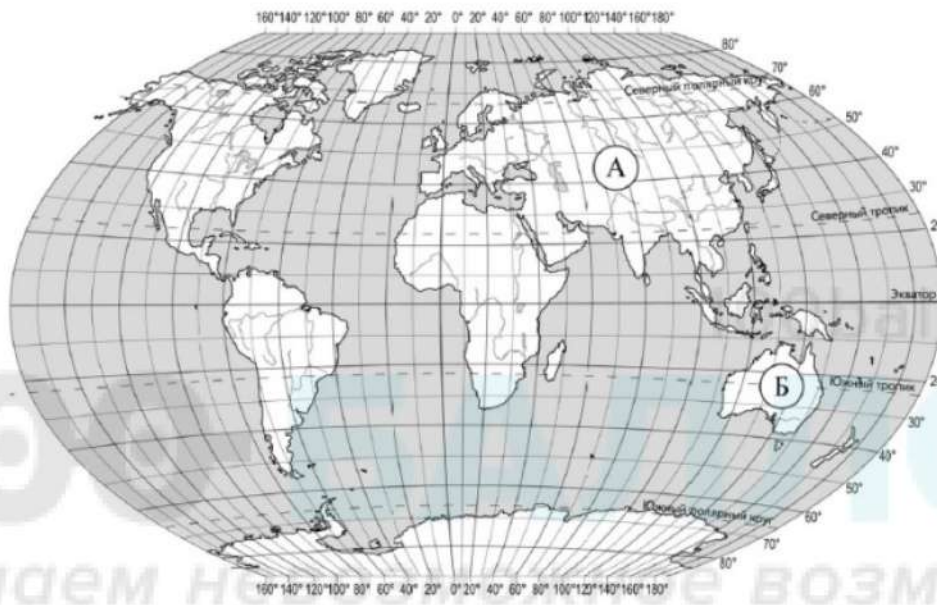
Точка 2 расположена от точки 1 на восток (В) (точка 2 расположена в восточном направлении от точки 1).

44. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

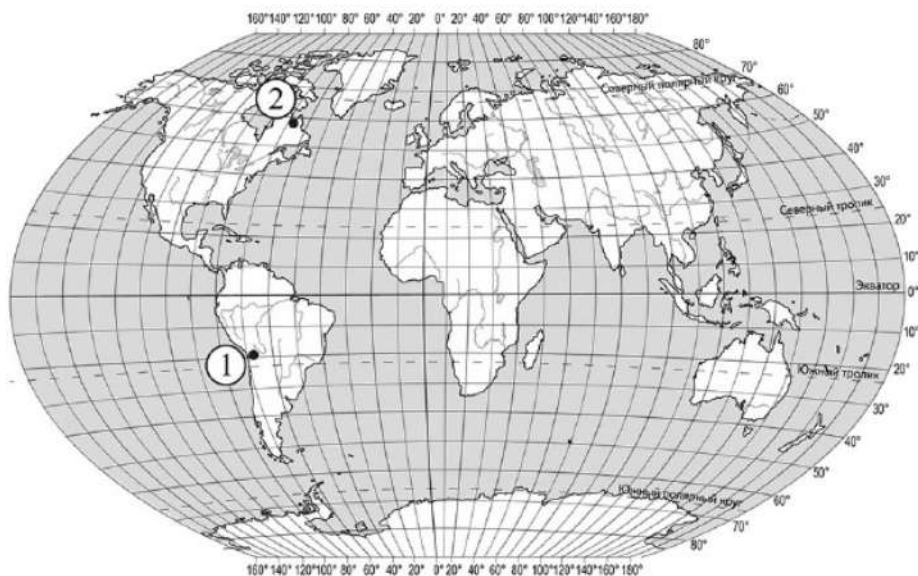
Точка 1 — 19° ю. ш. 68° з. д.

Точка 2 — 58° с. ш. 68° з. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



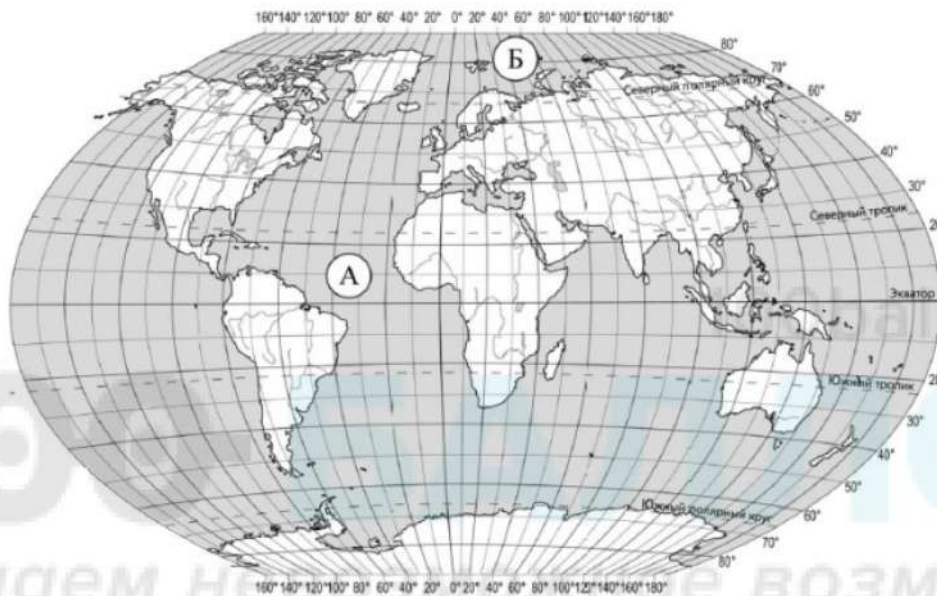
Точка 2 расположена от точки 1 на север (С) (точка 2 расположена в северном направлении от точки 1).

45. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

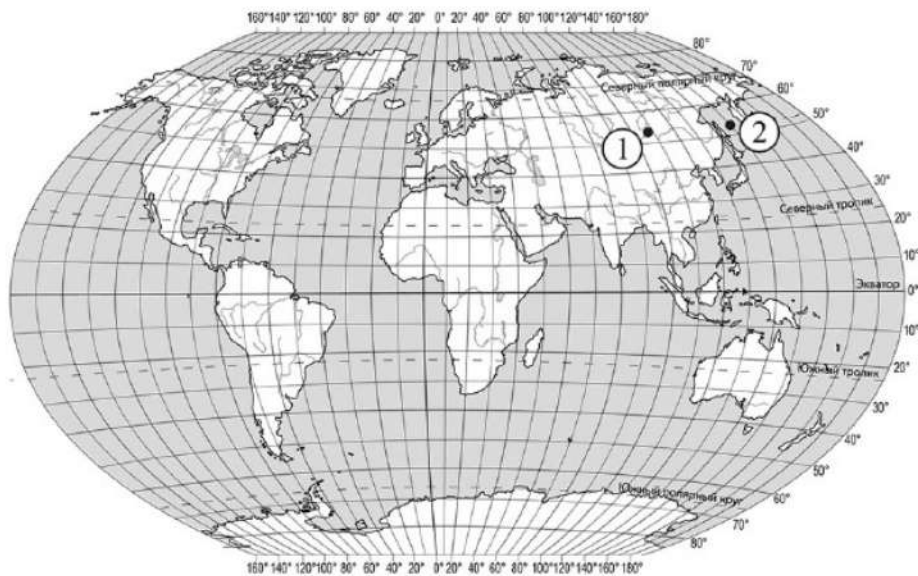
Точка 1 — 53° с. ш. 107° в. д.

Точка 2 — 53° с. ш. 150° в. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



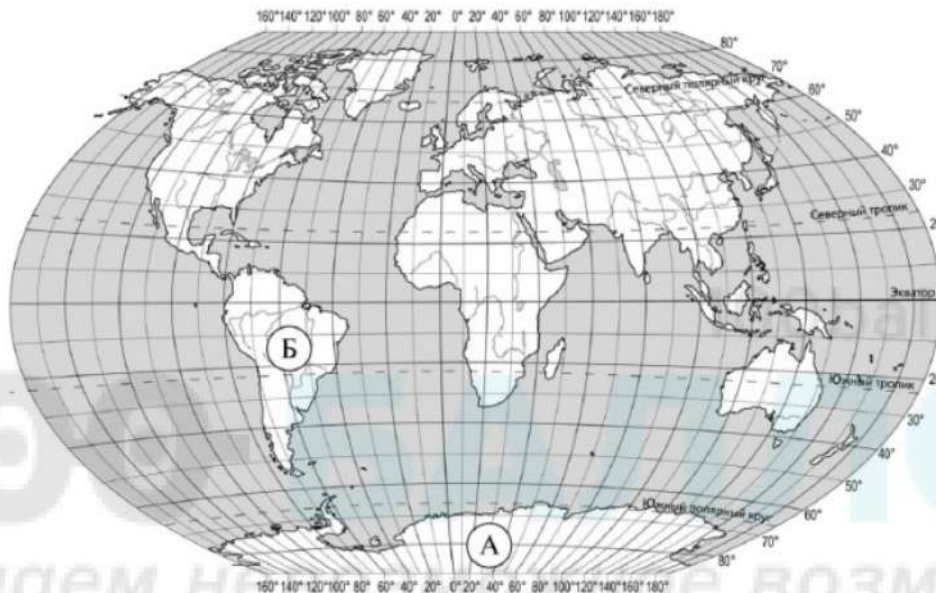
Точка 2 расположена от точки 1 на восток (В) (точка 2 расположена в восточном направлении от точки 1).

46. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

Точка 1 — 26° с. ш. 10° в. д.

Точка 2 — 46° с. ш. 10° в. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



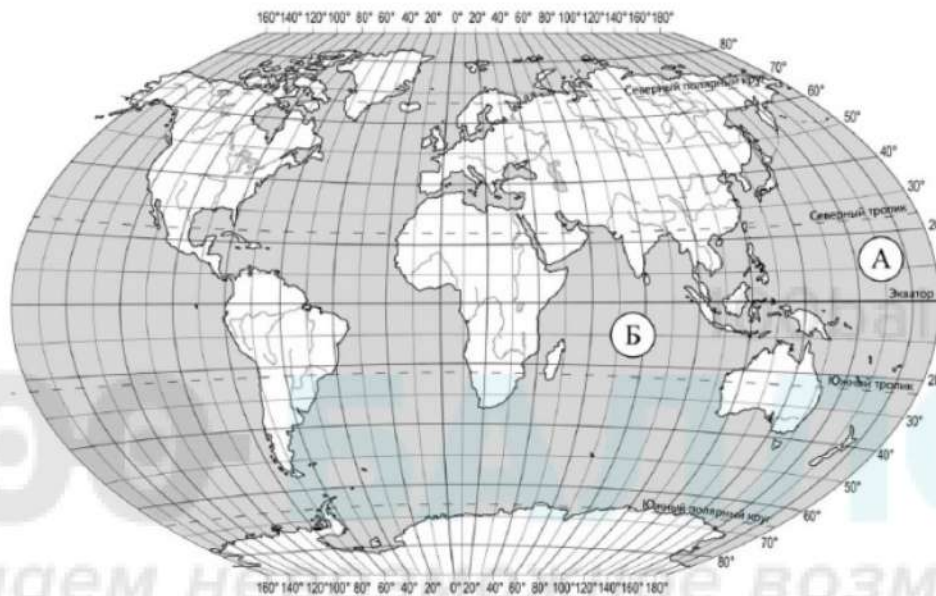
Точка 2 расположена от точки 1 на север (С) (точка 2 расположена в северном направлении от точки 1).

47. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

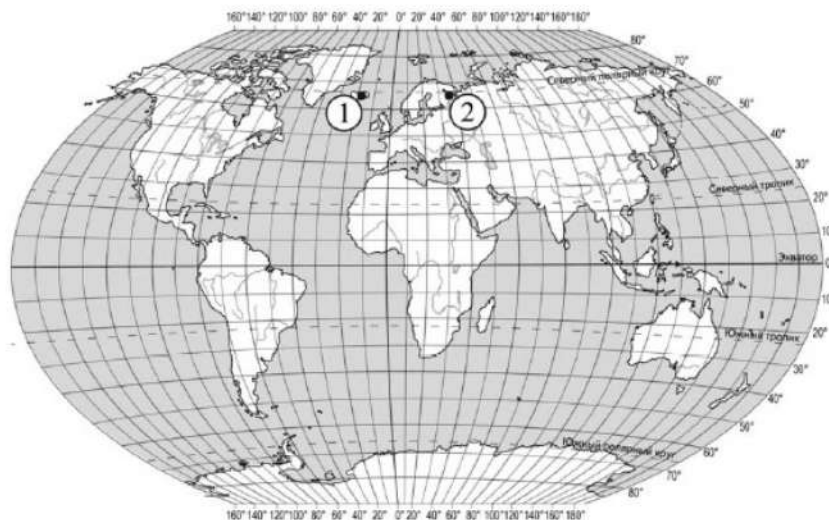
Точка 1 — 65° с. ш. 18° з. д.

Точка 2 — 65° с. ш. 36° в. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



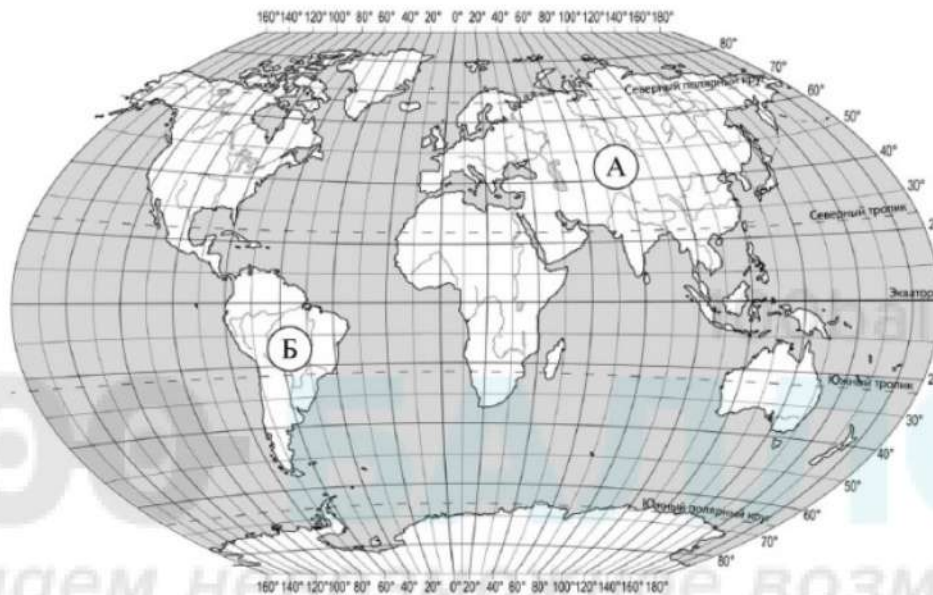
Точка 2 расположена от точки 1 на восток (В) (точка 2 расположена в восточном направлении от точки 1).

48. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

Точка 1 — 20° с. ш. 47° в. д.

Точка 2 — 20° с. ш. 78° в. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



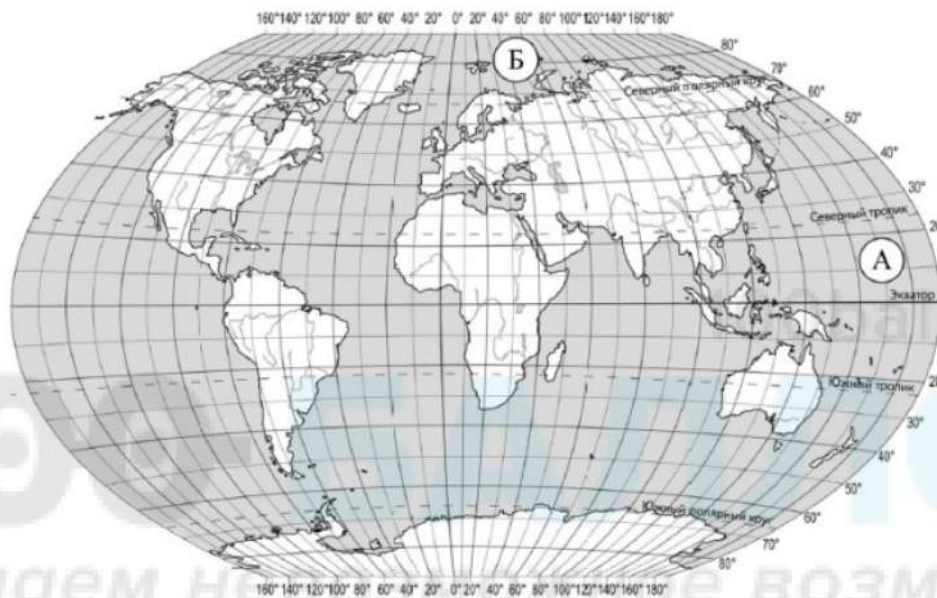
Точка 2 расположена от точки 1 на восток (В) (точка 2 расположена в восточном направлении от точки 1).

49. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

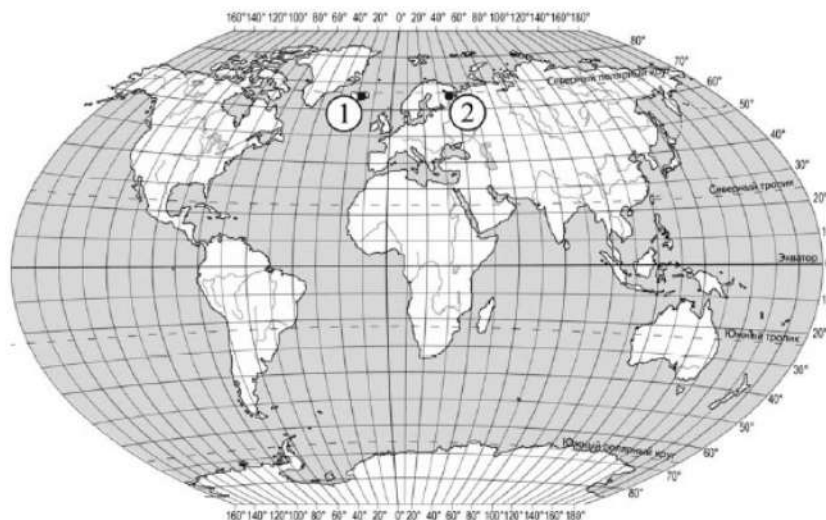
Точка 1 — 65° с. ш. 18° з. д.

Точка 2 — 65° с. ш. 38° в. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



Для точек 1 и 2 даны географические координаты. Рассмотрим решение задачи для первой точки:

Первая координата — географическая широта (65° с. ш.). Географическая широта бывает северной (к северу от экватора) и южной (к югу от экватора). На рисунке параллели и меридианы проведены через 10° . То есть, 65° с. ш. — эта параллель между 60 и 70 параллелями, посередине.

Вторая координата — географическая долгота (18° з. д.). Географическая долгота бывает западной (слева от нулевого меридиана) и восточной (справа от нулевого меридиана). Так как долгота — западная, точка будет к западу (влево) от нулевого меридиана. Находим меридианы 20° з. д. (подписано значение) и 10° з. д. Ближе к 20 -му меридиану будет искомая точка. На пересечении линий параллели и меридиана ставим нужную точку. Прodelываем те же действия со второй точкой.

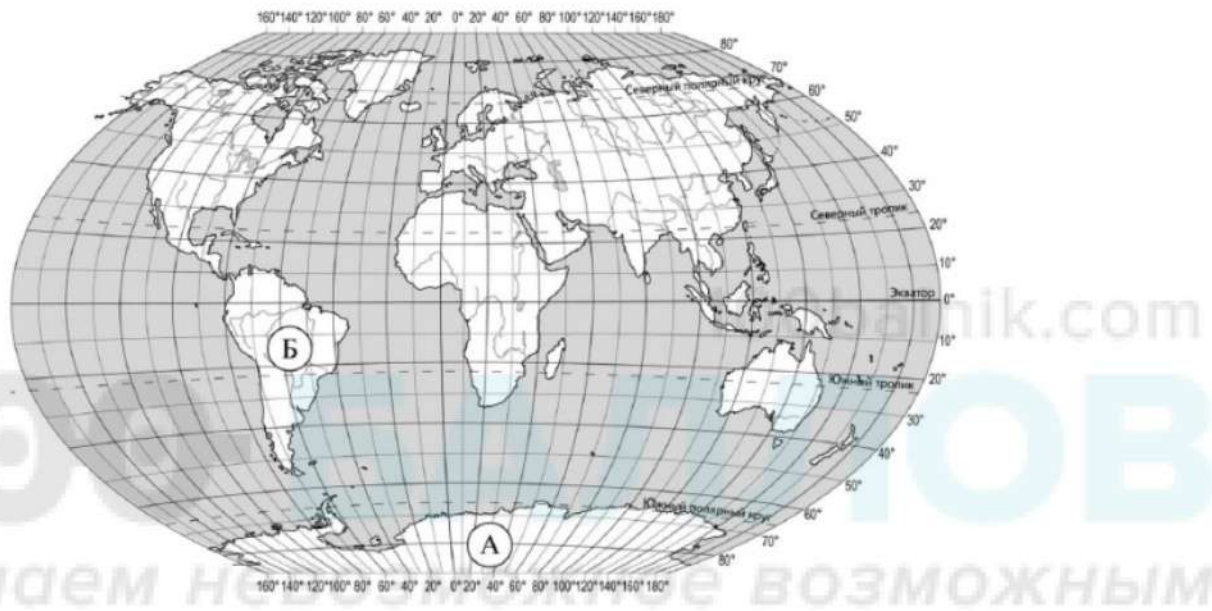
Точка 2 от точки 1 находится в восточном направлении.

50. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

Точка 1 — 20° с. ш. 48° в. д.

Точка 2 — 20° с. ш. 78° в. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



Для точек 1 и 2 даны географические координаты. Рассмотрим решение задачи для первой точки:

Первая координата — географическая широта (20° с. ш.). Географическая широта бывает северной (к северу от экватора) и южной (к югу от экватора). На рисунке параллели и меридианы проведены через 10° . Точка лежит прямо на линии 20-ой параллели.

Вторая координата — географическая долгота (48° в. д.). Географическая долгота бывает западной (слева от нулевого меридиана) и восточной (справа от нулевого меридиана). Так как долгота — восточная, точка будет к востоку (вправо) от нулевого меридиана. Находим меридианы 40° в. д. (подписано значение) и 50° в. д. Ближе к 50-му меридиану будет искомая точка. На пересечении линий параллели и меридиана ставим нужную точку. Прodelываем те же действия со второй точкой.

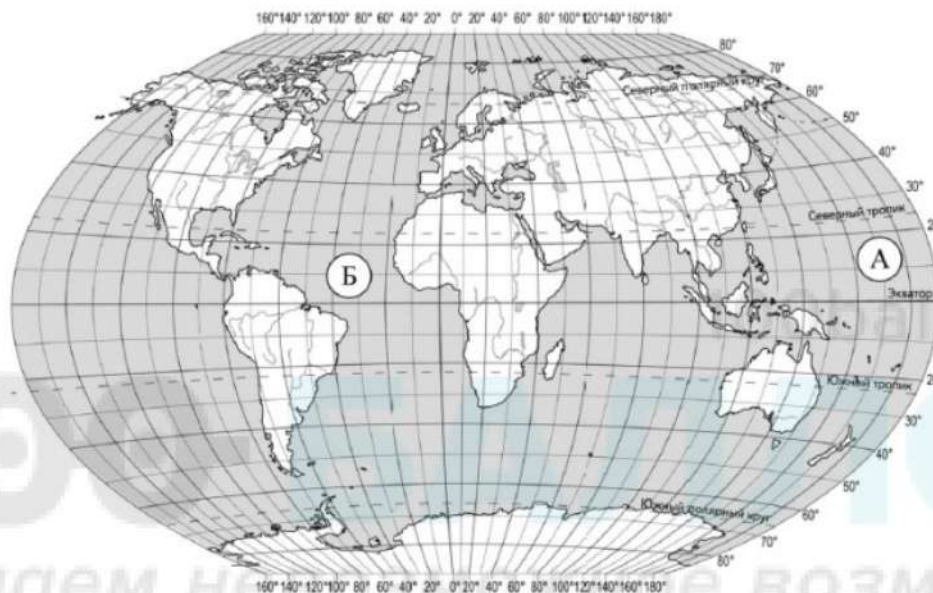
Точка 2 от точки 1 находится в восточном направлении.

51. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

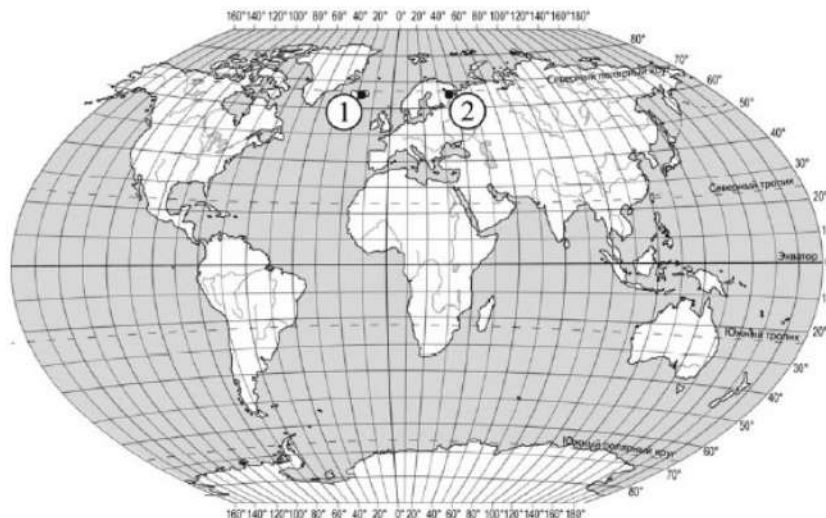
Точка 1 — 65° с. ш. 18° з. д.

Точка 2 — 65° с. ш. 38° в. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



Для точек 1 и 2 даны географические координаты. Рассмотрим решение задачи для первой точки:

Первая координата — географическая широта (65° с. ш.). Географическая широта бывает северной (к северу от экватора) и южной (к югу от экватора). На рисунке параллели и меридианы проведены через 10° , а подписана каждая 20-я. То есть, 65° с. ш. — эта параллель между 60 и 70 параллелями, посередине.

Вторая координата — географическая долгота (18° з. д.). Географическая долгота бывает западной (слева от нулевого меридиана) и восточной (справа от нулевого меридиана). Так как долгота — западная, точка будет к западу (влево) от нулевого меридиана. Находим меридианы 20° з. д. (подписано значение) и 10° з. д. Ближе к 20-му меридиану будет искомая точка. На пересечении линий параллели и меридиана ставим нужную точку. Прodelываем те же действия со второй точкой.

Точка 2 от точки 1 находится в восточном направлении.

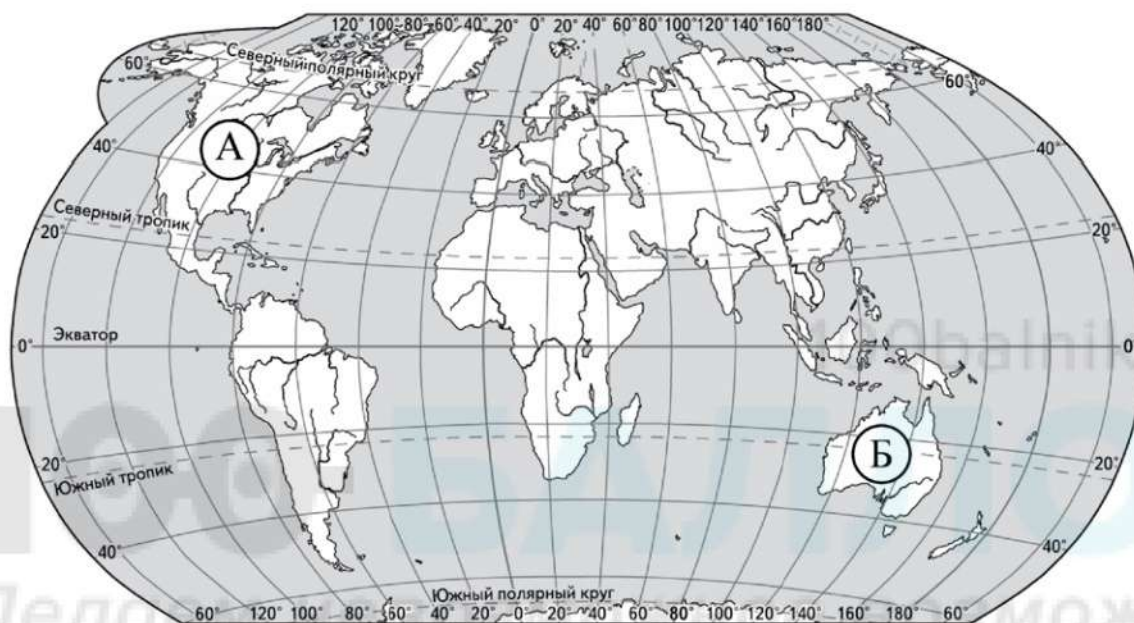
52. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки

соответственно цифрами 1 и 2.

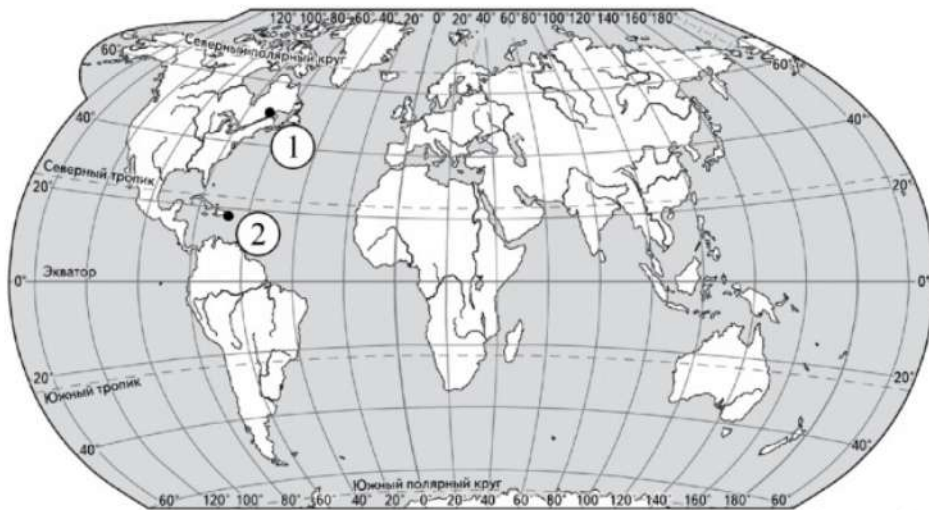
Точка 1 — 50° с. ш. 70° з. д.

Точка 2 — 19° с. ш. 70° з. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



Для точек 1 и 2 даны географические координаты. Рассмотрим решение задачи для первой точки:

Первая координата — географическая широта (50° с. ш.). Географическая широта бывает северной (к северу от экватора) и южной (к югу от экватора). На рисунке параллели и меридианы проведены через 20° . То есть, 50° с. ш. — эта параллель между 40° и 60° параллелями, посередине.

Вторая координата — географическая долгота (70° з. д.). Географическая долгота бывает западной (слева от нулевого меридиана) и восточной (справа от нулевого меридиана). Так как долгота — западная, точка будет к западу (влево) от нулевого меридиана. Находим меридианы 60° з. д. и 80° з. д. Наша точка будет точно посередине между ними. На пересечении линий параллели и меридиана ставим нужную точку. Прodelьываем те же действия со второй точкой.

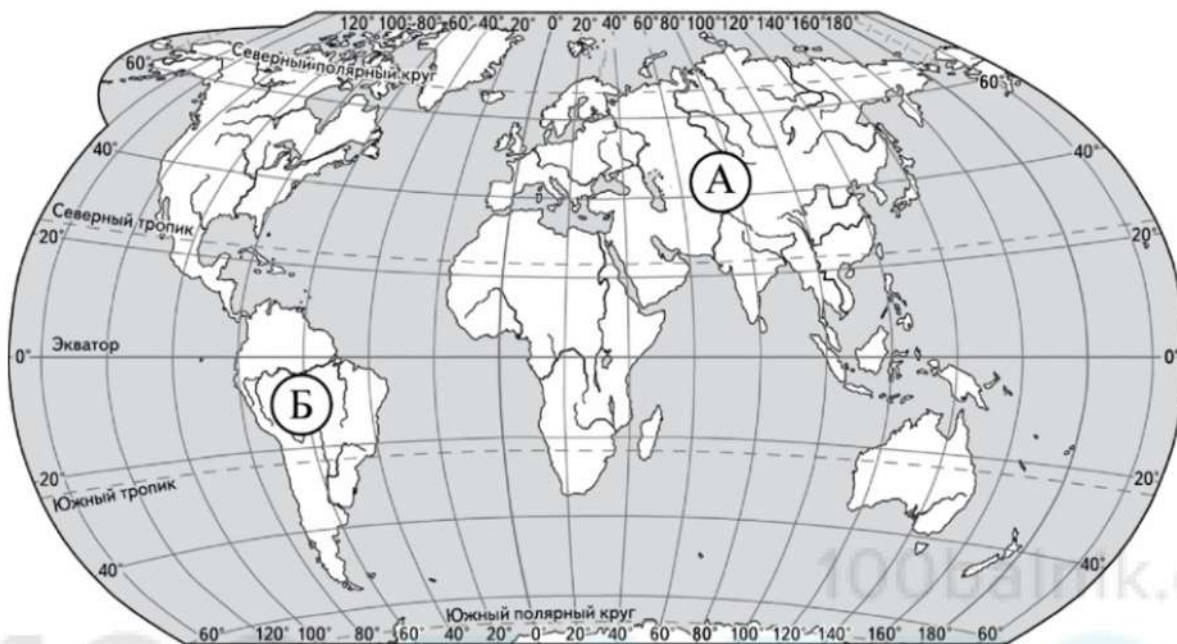
Поставив точки по заданным координатам мы видим, что точка 2, расположена к югу от точки 1. Обе точки расположены на одном меридиане 70° з. д. и на разных параллелях (точка 2 ближе к экватору, чем точка 1).

53. Поставьте точки на карте по приведённым ниже координатам. Обозначьте эти точки соответственно цифрами 1 и 2.

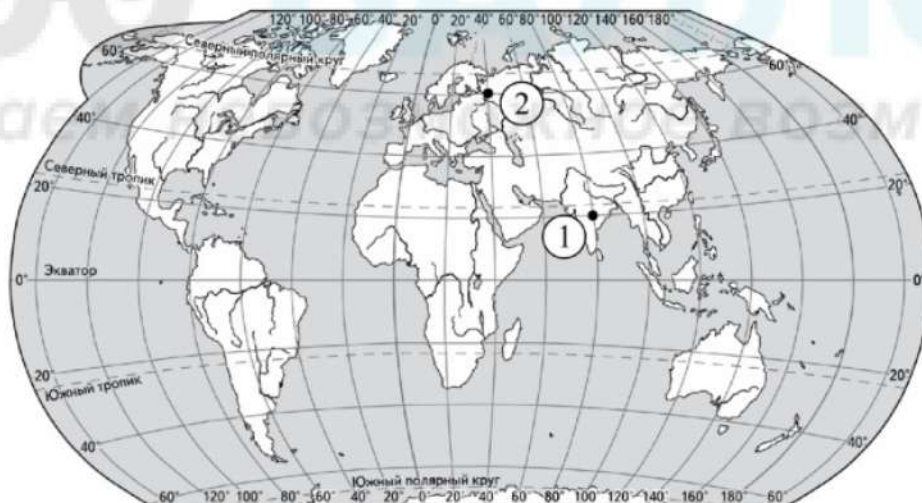
Точка 1 — 20° с. ш. 80° в. д.

Точка 2 — 60° с. ш. 40° в. д.

В каком направлении от точки 1 расположена точка 2?



Пояснение.



Для точек 1 и 2 даны географические координаты. Рассмотрим решение задачи для первой точки:

Первая координата — географическая широта (20° с. ш.). Географическая широта бывает северной (к северу от экватора) и южной (к югу от экватора). Так как широта — северная, точка будет выше экватора. Наша точка будет лежать на параллели 20° с. ш.

Вторая координата — географическая долгота (80° в. д.). Географическая долгота бывает западной (слева от нулевого меридиана) и восточной (справа от нулевого меридиана). Так как долгота — восточная, точка будет к востоку (вправо) от нулевого меридиана. Наша точка будет лежать на меридиане 80° в. д. На пересечении линий параллели и меридиана ставим нужную точку. Прodelываем те же действия со второй точкой.

Поставив точки по заданным координатам мы видим, что точка 2, расположена к северо-западу от точки 1.