

## Контрольные вопросы

1. Сколько в одном градусе секунд.
2. Какая допускается предельная графическая ошибка при ведении карты масштаба 1:100000.
3. Какая допускается предельная графическая ошибка при ведении карты масштаба 1:500000.
4. Какие характеристики карты необходимо уяснить командиру в процессе её изучения.
5. Укажите сокращенные координаты танка противника ( $X=5\ 252\ 240$ ,  $Y=11\ 362\ 360$ ) и дайте письменное целеуказание на него.
6. Какая система координат имеет наиболее широкое применение в войсках.
7. Какая система координат является зональной.
8. Как называется система координат, применяемая для определения одних точек относительно других на сравнительно небольших участках местности.
9. По какому принципу определяются координатные зоны системы плоских прямоугольных координат.
10. Где используется система полярных координат.
11. Параметры, необходимые для определения координат точки с помощью системы полярных координат.
12. Как называется система координат в которой положение точки на земной поверхности определяется угловыми величинами (широтой и долготой).
13. Сколько координатных зон, возрастающих с запада на восток, в системе плоских прямоугольных координат.
14. При нанесении отрезка на карту масштаба 1:200 000 какая допустима средняя ошибка.
15. При нанесении отрезка на карту масштаба 1:100 000 какая допустима средняя ошибка.
16. Чему равна предельная графическая точность измерений на топографической карте.
17. Что влияет на величину графической ошибки длины измерения отрезка на карте.
18. Какое минимальное количество раз проводится измерение длины отрезка на карте для избежания грубых ошибок.
19. Какая графическая ошибка измерения длины отрезка на карте допускается на карте масштаба 1 :50 000.
20. Как называется угловая и линейная величина, которой определяется в той или иной системе координат положение точек на линии, поверхности или в пространстве.
21. Для чего удобно использовать систему географических координат в ВС РФ.

22. Для чего удобно использовать систему плоских прямоугольных координат в ВС РФ.
23. В какой системе координат для определения положения точки на карте используются две величины: угол положения вектора от оси до направления на определяемую точку и расстояние до точки.
24. Какая система координат является международной.
25. Какие поля карты обрезают при склеивании карт.
26. Какие единицы измерения используются при измерении широты и долготы.
27. В каких границах измеряется угол положения при использовании полярных координат.
28. Сколько полюсов для целеуказания используется в биполярной системе координат.
29. Какой клей рекомендуется использовать при склеивании карты.
30. Какие системы координат могут использоваться при работе с картой.
31. В чем заключается отличие биполярных координат от полярных координат.
32. Какая погрешность допускается при ведении измерений на карте.