1. Развернуть виртуальный стенд:

 Создать сеть 192.168.100.0/2 в VirtualBox

 Поднять 5 виртуальные машины:

 VyOS - как маршрутизатор

 Zabbix-сервер

 Prometheus-сервер + Grafana

 2 ВМ Ubuntu для агентов

2. Настрою системы мониторинга:

 На Zabbix: установить сервер, настрить агент на первом ВМ Ubuntu, добавить мониторинг маршрутизатора по SNMP

 На Prometheus: установить Prometheus + Node Exporter на второй ВМ Ubuntu, настроить SNMP Exporter для маршрутизатора

3. Провести сравнительный анализ:

Сравнить по критериям:

 Простота установки и настройки

 Мониторинг сетевого оборудования (SNMP)

 Нагрузка на серверы и агенты

 Гибкость и возможности запросов

 Система оповещений

 Визуализация данных