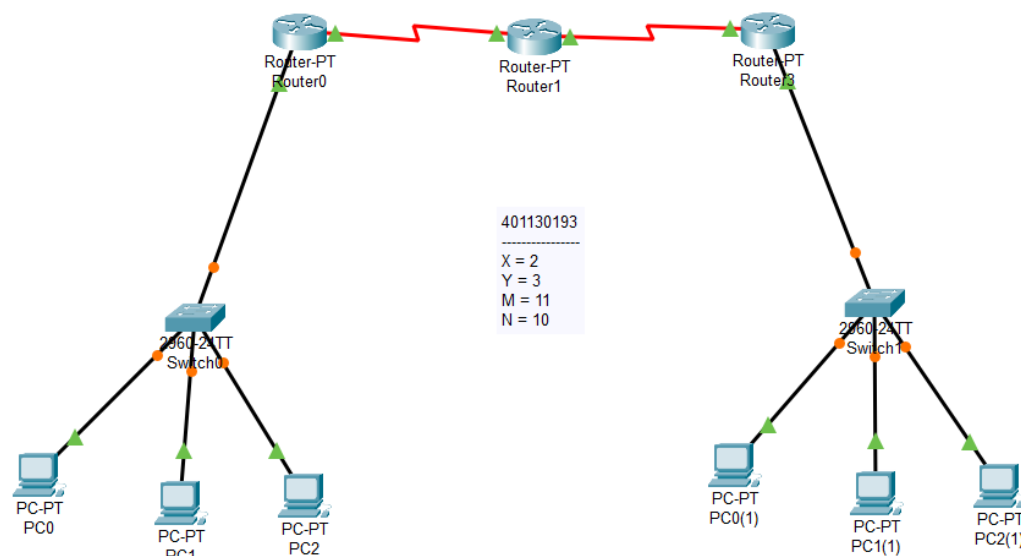


(۱)

مسیریابی استاتیک توسط مدیر شبکه به صورت دستی تنظیم می‌شود و مناسب شبکه‌های کوچک و پایدار است، اما تغییرات توپولوژی نیاز به تنظیمات دستی دارد. در مقابل، مسیریابی دینامیک با استفاده از پروتکل‌ها به طور خودکار مسیرها را کشف و به‌روزرسانی می‌کند و برای شبکه‌های بزرگ و پویا مناسب‌تر است. استاتیک ساده‌تر و امن‌تر است ولی انعطاف‌پذیری کمتری دارد. دینامیک پیچیده‌تر بوده و منابع بیشتری مصرف می‌کند اما انعطاف‌پذیری بالاتری دارد. انتخاب بین این دو به اندازه و پویایی شبکه بستگی دارد.

(۲)



بله کاملاً صحیح است و با سه عدد روتر میتوان با استفاده از این subnetmask (/30) هر سه این روترها را کانفیگ کرد.