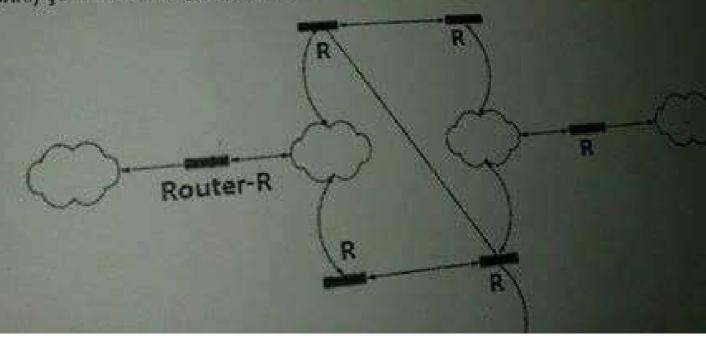


- Sitray surenince géramosolar tambédan éta
- Simora green objected by system brook strong single-colorida

SAYAR AĞLARI FİNAL SINAVI

ğıdaki şekil, bir kurumun kendi içindeki ağ mimansını (otonom sistemin) çöstermektetir. (30P). Sekle göre bu otonom sistemde kaç adet alt ağ tanımlanmıştır?

Kurumun 194.121.152.0 adresini kullandığı kabul edilirse, ağ yüheticisinin sahip oktutu bu bölümlendirme işleminde alt-ağ adresienin kullanılab başlayarak belirleyiniz, ayrıca alt ağ maskelen, uç sistem adresleri ve yayın adresisini de tağa ait varsayılan gedi adresienin ye ilgili ağa ait varsayılan gedi adresienin) şekil üzerinde gösteriniz? Not: Kullanılabilir alt ağ tanımına göre heseplama yapın adreslerini) şekil üzerinde gösteriniz? Not: Kullanılabilir alt ağ tanımına göre heseplama yapın



soru: pekil 2, bir kurumun kend: iqindeki qi mimarisini (otonom sistemini) göstermektedir. Sekle göre bu otonom sistemde kaq adet alt aği vardır. Kurumun 144.138.0.0 adresini kullandığı kabul edilirse, ağı yöneticir sinin sahip olduğu bu adrese göre alt ağı bölümlendirmesini yar opiniz. Bölümlendirme isleminde alt ağı adreslerini kullanı labilir ilk ağı adresinden başlayarak belirleyiniz, ayrıca alt ağı maskeleri, uç sistem adresleri ve yayın adreslerini de bulunuz.) Her bir alt ağa ilk. bilgisayar atayıp bu bilgisayarların adreslerini ve ilgili ağa ait varsayılan gegit adreslerini (yönlendiricilerin adreslerini) sekil üzerinde gösteriniz. NoT: Kullanılabilir alt ağı tanımına göre hesap yapınız.

-

.

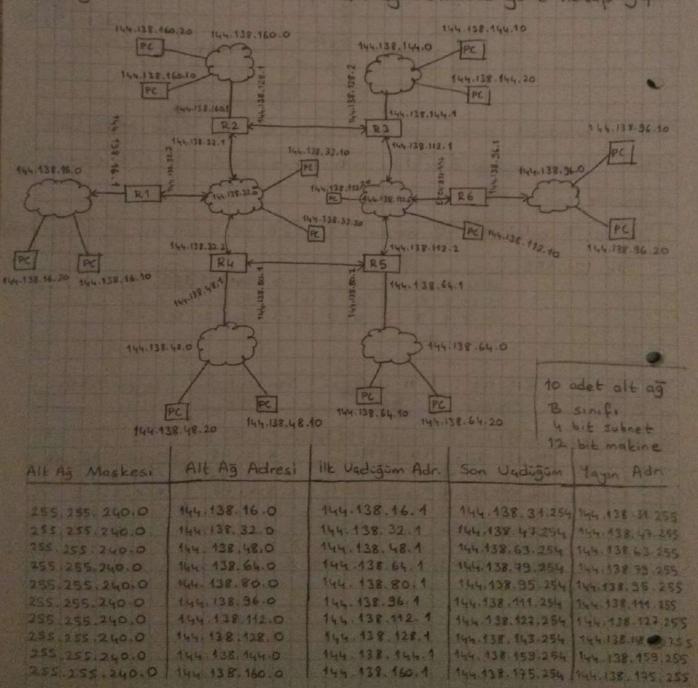
æ

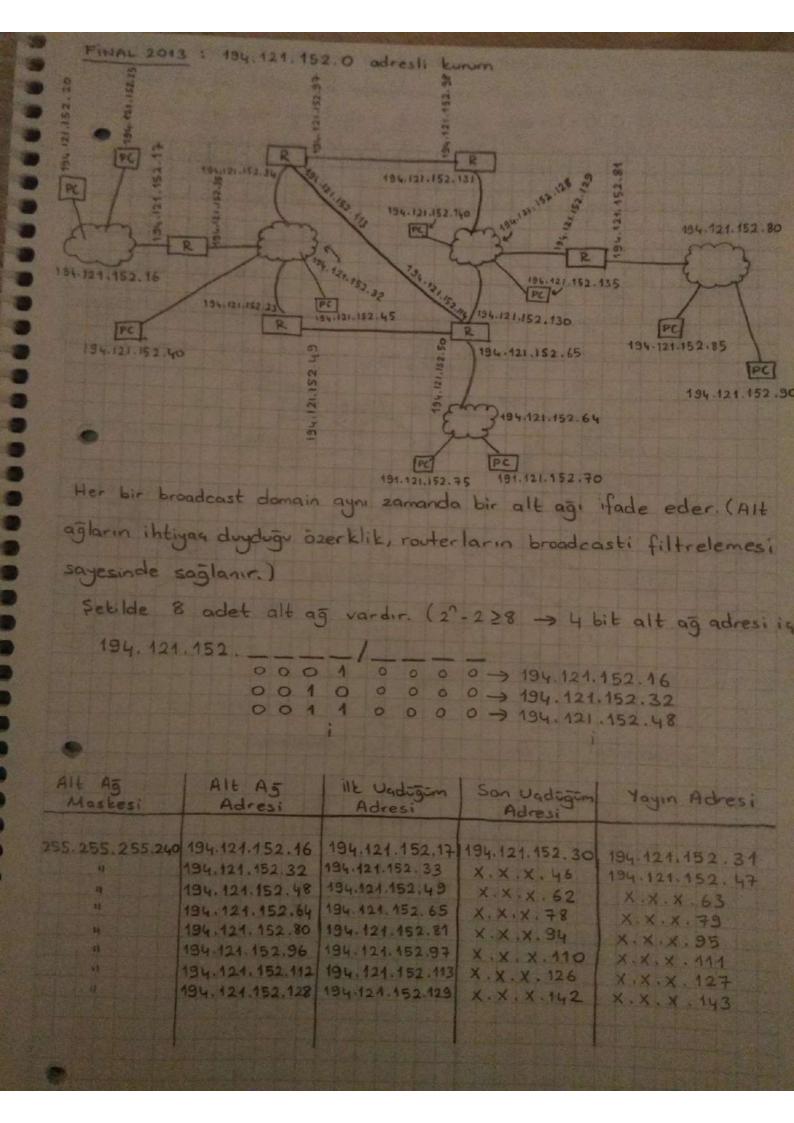
œ.

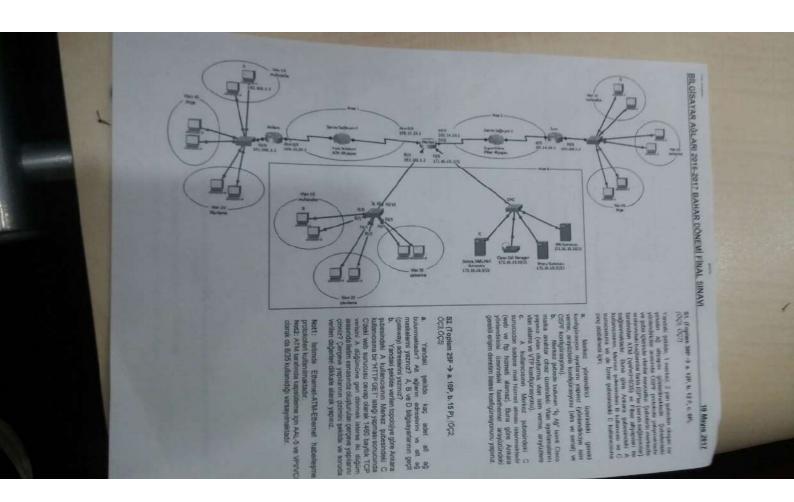
•

•

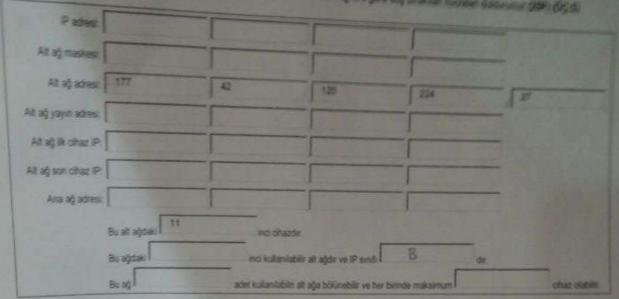
を



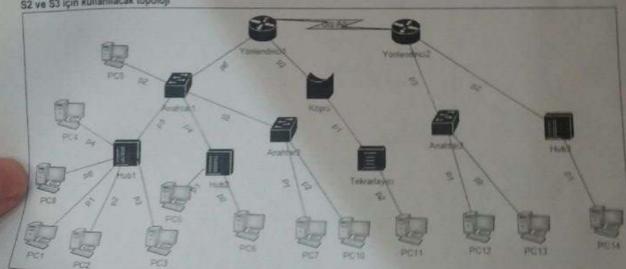




\$1. Africal for chaze at P advante liquid blights apagins recompts. Vertex bighter give buy braining finance sources (AP) (\$5.5)

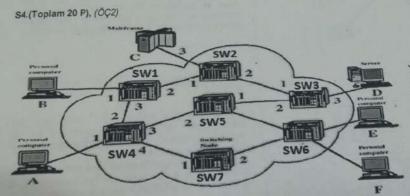


S2 ve S3 için kullanılacak topoloji



32-22-5

177. 42 120.

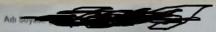


Yandaki şekle göre ATM ağındaki düğümler arasında aşağıdaki özelliklerde iletim yapılmak istenmektedir. Anahtar cihaz (SWx) üzerindeki 1, 2, 3, 4 notu rakamlar portları tanımlamaktadır. Bağlantıda girişte hangi VPI ve VCI değeri kullanılmışsa kalıcı sanal devre bağlantısının (rotanın) sonuna kadar aynı VPI/VCI değerleri kullanılacaktır.

olduğundan soru kağıdına herhangi bir çözüm

- A düğümü ile D düğümü arasında sırasıyla 4, 5 ve 3 anahtar cihazı üzerinden 16 VPI değeri, 140 VCI değeri ile AAL-1 ses sanal devre bağlantısı, B düğümü ile D düğümü arasında sırasıyla 1, 2 ve 3 anahtar cihazı üzerinden 40 VPI değeri, 182 VCI değeri AAL-2 görüntü sanal devre bağlantısı, B düğümü ile D düğümü arasında sırasıyla 1 ve 2 anahtar cihazı üzerinden 17 VPI değeri, 87 VCI değeri AAL-5 veri sanal bağlantıları kurulmuştur. B düğümü ile C düğümü arasında sırasıyla 1 ve 2 anahtar cihazı üzerinden 17 VPI değeri, 87 VCI değeri AAL-5 veri sanal bağlantıları kurulmuştur.

Yukarıda verilen bilgilere bağlı kalarak her bir bağlantının rotasını tablo olarak belirleyiniz?

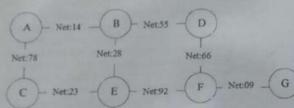




BILGISAYAR AĞLARI 2016-2017 BAHAR DÖNEMİ FİNAL SINAV

10 Mayıs 2017

S3.(Toplam 25P → a, 9P b, 8P c, 7P), (ÔÇ6)



Yandaki topolojide yer alan her bir yönlendirici üzerinde (A,B,C,D,E,F,G) RIP yönlendirme prolokolü çalıştığını varsayınız. Yönlendiriciler arasındaki her bir yolun maliyetinin 1 olduğu, RIP protokolünün aynı ağırlığa sahip birden fazla yol var ise, yönlendirme için rastgele birini seçtiği ve "30 sın" aralıklarla RIP paketleri yollandığı kabul edilmektedir. Yönlendiricilerin her bir arayüzünün üzerindeki ağlara göre (Net:14,78...) başlangıçta konfigürasyon yapıldığı ve tüm yönlendiricilerin aynı anda çalışmaya başladığı varsayılırsa,

- Konfigürasyon yapıldıktan sonra yönlendiriciler üzerindeki başlangıç yönlendirme tablolarını doldurunuz (herhangi bir RIP paketi gönderilmemiş
- Yönlendiriciler çalıştırıldıktan sonra otonom sistem içerisindeki tüm yönlendiricilerin tüm hedef ağlara nasıl ulaşabilecekleri bilgilerini edindikleri kabul edilirse (kararlı durum) E ve F yönlendiricileri üzerindeki yönlendirme tablolarını yazınız.
- "180 sn" E yönlendiricisinden haber alınmadığı varsayılırsa (devre dışı kalırsa) F yönlendiricisi üzerinde tabloyu yazınız.

Not: Yönlendirme tablolarını aşağıdaki tablo formatini kullanarak ve A, B, C, D, E, F, G sırasıyla yazınız. Tablolardaki satır sayısı önemsizdir, cevaplarda gerektiği kadar doldurunuz.

Hedef(Net)	Maliyet	Sonraki Atlama

S4.(Toplam 20 P), (ÖÇ2)

