

سوال (۵)

عملیات پینگ با موفقیت اجرا میشود. آدرس بسته مبدا توسط مسیریاب A با آدرس Inside Global جایگزین شده. بسته های دریافتی از ISP با جایگزین کردن آدرس مقصد با Inside Local مسیریابی می شوند.

سوال (۸)

عملیات پینگ با موفقیت اجرا میشود.

```
Pinging 200.152.200.1 with 32 bytes of data:
Reply from 200.152.200.1: bytes=32 time=55ms TTL=241
Reply from 200.152.200.1: bytes=32 time=57ms TTL=241
Reply from 200.152.200.1: bytes=32 time=66ms TTL=241
Reply from 200.152.200.1: bytes=32 time=55ms TTL=241
Reply from 200.152.200.1: bytes=32 time=57ms TTL=241

Ping statistics for 200.152.200.1:
    Packets: Sent = 5, Received = 5, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 55ms, Maximum = 66ms, Average = 58ms
```

سوال (۹)

مشاهده می کنیم در حالت Dynamic از Inside Global برای آدرس های بیرونی استفاده شده و برای حالت Overload همان آدرس بیرونی برای مسیریاب قرارداد شده (برخلاف حالت اول!)

```
Pro  Inside global      Inside local      Outside local      Outside global
icmp 200.152.200.2:9392 192.168.100.2:9392 200.152.200.1:9392 200.152.200.1:9392
icmp 200.152.200.2:9393 192.168.100.2:9393 200.152.200.1:9393 200.152.200.1:9393
icmp 200.152.200.2:9394 192.168.100.2:9394 200.152.200.1:9394 200.152.200.1:9394
icmp 200.152.200.2:9395 192.168.100.2:9395 200.152.200.1:9395 200.152.200.1:9395
icmp 200.152.200.2:9396 192.168.100.2:9396 200.152.200.1:9396 200.152.200.1:9396

icmp 200.152.200.2:9392 192.168.100.129:9392 200.152.200.1:9392 200.152.200.1:9392
icmp 200.152.200.2:9393 192.168.100.129:9393 200.152.200.1:9393 200.152.200.1:9393
icmp 200.152.200.2:9394 192.168.100.129:9394 200.152.200.1:9394 200.152.200.1:9394
icmp 200.152.200.2:9395 192.168.100.129:9395 200.152.200.1:9395 200.152.200.1:9395
icmp 200.152.200.2:9396 192.168.100.129:9396 200.152.200.1:9396 200.152.200.1:9396
```

سوال (۱۰)

مطابق عملیات انجام داده شده نتایج به صورت زیر است:

Lease: 172800

## آزمایشگاه شبکه - آزمایش ۷

کیوان ایچی (۹۸۳۱۰۷۳) - پرهام احمدی (۹۸۳۱۰۷۱)

Renewal: 86400

Rebind: 151200

زمان Renewal همیشه نصف Lease است. برای کنترل تمدید Lease باید دو تایمر تنظیم شود که برای Renewal و Rebind هستند. تایمر Renewal باعث تمدید مجدد Lease شده و اگر این تمدید موفقیت آمیز نباشد با صفر شدن Rebind هر سروری را برای تمدید امتحان می کنیم. اگر این هم ممکن نباشد در کل فرایند از بین رفته و کلاینت باید مجددا ارتباط برقرار کند.