**حنانه به سلوک (401130203)**

**سوال 1**

**بازه ی صفر تا 255**

**سوال دو**

**زیرا در طول زمان اینترنت و شبکه توسعه یافت و به ای پی های بیشتری نیاز شد**

**سوال سه**

**192.168.1.0 / 24  
2^n >= 9 ? n=4  
11111111.11111111.11111111.11110000  
192.168.1.0/28  
255.255.255.240  
2^n-2 = 14  
192.168.1.0 - 192.168.1.15  
192.168.1.16 - 192.168.1.31  
192.168.1.32 - 192.168.1.47  
192.168.1.48 - 192.168.1.63  
192.168.1.64 - 192.168.1.79  
192.168.1.80 - 192.168.1.95  
192.168.1.96 - 192.168.1.111  
192.168.1.112 - 192.168.1.127  
192.168.1.128 - 192.168.1.143  
192.168.1.144 - 192.168.1.159  
192.168.1.160 - 192.168.1.175  
192.168.1.176 - 192.168.1.191  
192.168.1.192 - 192.168.1.207  
192.168.1.208 - 192.168.1.223**

**192.168.1.224 - 192.168.1.239  
192.168.1.240 - 192.168.1.255**