שלב 4

# תשובות

1. ipconfig
2. ipconfig /all או getmac.
3. המחשב שלנו שומר הצמדות בין כתובות IP לבין כתובות MAC שהוא ביצע עבורן שאילתות ARP בעבר. ניתן לראות זאת באמצעות arp -a.
4. הפקודה ping מאפשרת לנו לבצע בקשת ICMP ECHO לשרת מרוחק, מעל שכבה 3. הבקשה מכילה מידע והשרת אליו נשלח את הבקשה אמור להחזיר תשובה עם אותו המידע. מטרת הפקודה היא לדעת אם ישנו חיבור רשתי בין רכיב אחד לשני, או אם אנו נגישים לרשת מסוימת/לאינטרנט. הפרוטוקול, כאמור, הוא ICMP.  
   ping google.com היא דוגמא מתקבלת. ניתן גם לעשות ping ישירות ל-IP.
5. nslookup google.com  
   מבצע שאילתת DNS.
6. tracert google.com (ניתן גם לעשות nslookup קודם ולעשות tracert על כתובת ה-IP).
7. route print
8. netstat