

תיכון מרכז טכנולוגי דתי נתניה

Packet Tracer



#### שליחת חבילה ברשת

### <u>שלב א' - הגדרת מחשב</u>

- הוסיפו 2 מחשבים מלוח הציוד.
- רשמו את כתובת IP בדרך הבאה: IP Configuration לחצו על צלמית המחשב 🗢 כרטסת Desktop לחצו על למית לחצו ל סמנו את האפשרות static בשורה IP Address – הקלידו את הכתובת הלוגית : 192.168.34.18 / 192.168.34.17 – הקלידו את הכתובת הלוגית

בשורה Subnet Mask – הקלידו את מסכת הרשת של Class C בשורה

בשורה Default Gateway הקלידו את כתובת שער ברירת המחדל: 192.168.34.01

# <u>שלב ב' - הגדרת מתג Switch</u>

הוסיפו מתג מלוח הציוד.

# שלב ג' - הגדרת נתב Router

- הוסיפו נתב מלוח הציוד.
- הגדירו את הנתב בדרך הבאה:

FastEthernet0/0 לחצו על צלמית הנתב ⇔ כרטסת Config Port Status הדליקו את הנתב ע"י סימון V במשבצת ON בשורה בשורה IP Address – הקלידו את הכתובת הלוגית : 192.168.34.01

| <u>- חיבור כבלים</u> | 7 | שלב |
|----------------------|---|-----|
|----------------------|---|-----|

הוסיפו כבל מלוח הציוד.

#### <u>שלב ה' – שליחת חבילת מידע</u>

- הוסיפו חבילה מלוח הציוד.
- ממחשב אל מחשב שלחו חבילה Л
- ? בדקו בלוח התוצאות בצד ימין: האם המשלוח הצליח

שלב ו' – סיכום כתיבה בתיבת טקסט

כתבו בתיבת טקסט את משמעות שורת התוצאה בלוח התוצאות (התייחסו למושגים SMTP, UDP).

שלחו את עבודתכם למורה בכתובת האימייל: Tikshuvk12@gmail.com שלחו את עבודתכם למורה בכתובת האימייל: 🖽

| 🤻 Router0   |   |                                 |                |
|---|---|---------------------------------|----------------|
| Physical Config   | CLI   |                                 |                |
| GLOBAL<br>Settings<br>Algorithm Settings<br>ROUTING<br>Static<br>RIP            | Port Status Bandwidth 10 Mbps Durates                     | FastEthernet0/0                 | ☐ On<br>☑ Auto |
| FastEthernet0/0   | O Full Duplex   | Half Duplex                     | M AUto         |
| FastEthernet1/0<br>Serial2/0<br>Serial3/0<br>FastEthernet4/0<br>FastEthernet5/0 | MAC Address<br>IP Address<br>Subnet Mask<br>Tx Ring Limit | 0009.705                        | 0.9A62         |
| Equivalent IOS<br>Router(config-if)<br>%LINK-5-CHANGED:<br>wn                   | Commands<br>)#<br>Interface FastSthernet0/0               | ), changed state to administrat | ively do       |