**רשתות תקשורת מחשבים**

**תרגיל תיאורטי 3#**

## **מגישים:**

## שם: אבי קצ'ולרו

## ת.ז. 203056585

## מייל: [avi.c33@gmail.com](mailto:avi.c33@gmail.com)

## שם: נעם גוטליב

## ת.ז. 201606951

## מייל: [noam.got@gmail.com](mailto:noam.got@gmail.com)

## שם: מתן סירי

## ת.ז. 304957673

## מייל: [matanse@gmail.com](mailto:matanse@gmail.com)

# שאלה 1

# שאלה 2

# שאלה 3

עבור ארגון A מכיוון ש, נקצה את מרחב הכתובות:

193.15.0.0-193.15.31.65 (65 בסיומת ולא 64 כי 0 שמורה).

עבור ארגון B מכיוון ש, נקצה את מרחב הכתובות:

193.15.31.65-193.15.46.255.

עבור ארגון C מכיוון ש, נקצה את מרחב הכתובות:

193.15.46.255-193.15.54.177.

עבור ארגון D מכיוון ש, נקצה את מרחב הכתובות:

193.15.54.177-193.15.70.81.

סה"כ נקצה עבור הארגונים את מרחב הכתובות 193.15.70.81/17.

הצעה לפתרון (תמצית) – נעם

193.15.0.0-193.15.255.255

A – 8000

B – 4000

C – 2000

D – 4000

8000 ~ 10^13 🡪 A: 193.15.0.0/19 (193.15.0.0 – 193.15.31.255) 🡪 193.15.000/host

4000 ~ 10^12 🡪 B: 193.15.32.0/20 (193.15.32.0 – 193.15.47.255) 🡪 193.15.0010/host

2000 ~ 10^11 🡪 C: 193.15.48.0/21 (193.15.48.0 – 193.15.55.255) 🡪 193.15.00110/host

4000 ~ 10^12 🡪 D: 193.15.?.0/20

# שאלה 4

# שאלה 5