

## מעבדה 3

כחלק מבניית חברה מסויימת החליטו לחלק את הרשת שלהם ל 3 תתי רשתות:

1. רשת של מחשבים
  2. רשת מיועדת לשרתים
  3. רשת מיועדת לחדר מדפסות
- אבל, ספק האינטרנט - נתן להם ראוטר אחד עם כתובת IP אחת, שהערך שלו 172.172.1.0/24.

### שאלות:

1. האם זה אפשרי ליצור 3 רשתות מכתובת IP אחת ?
2. בעזרת cisco packet tracer בנו את הרשת של החברה.
3. כמה HOSTS נכנס לכל רשת ?
4. מה כתובת ה NETWORK של כל רשת?
5. מה תחום הכתובות בתוך כל רשת?
6. תבדוק את התקשורת בין הרשתות השונות.