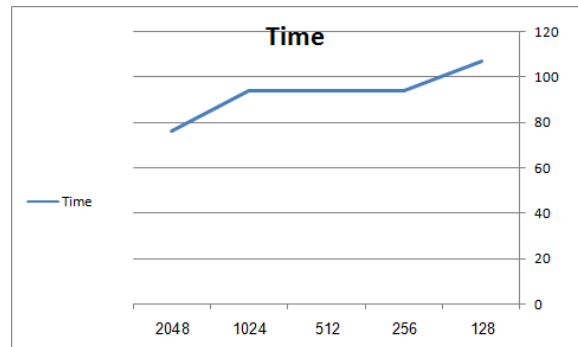


מערכות הפעלה

תרגיל 1

חלק 2:



1. 107 – 128
94 – 256
94 – 512
94 – 1024
76 – 2048
2. Buffer קטן יותר => יותר system calls בזמן הפנייה לקובץ (קריאה/כתיבה) => קוד איטי יותר.
3. כל הדפסה מבצעת system call, לכן בהכרח הקוד ירוץ לאט יותר.

חלק 3:

1. False. כתיבה למסך היא system call.
2. False. לחיצה על מקלדת היא לא system call.
3. False. Interrupts נשלחים ממכשיר חיצוני למחשב.
4. False. תכניות שרצות ב-User Mode יכולות לבצע system calls כמו למשל הדפסה.
5. False. לא בהכרח לכל תכנית שמגיעה עם מערכת ההפעלה יש גישה לחומרה, לדוגמא מחשבון.
6. True.
7. False. ריצה על VM בהכרח תהיה איטית יותר כי היא עוברת יותר "שלבים" בתהליך הקומפילציה.
8. False. אפשר לבצע system call ב- user mode ומערכת ההפעלה תדאג לפנייה ל-CD-ROM.
9. False. System call מאיטה את המערכת.
10. False. System call מתבצע ע"י תוכנה ולא ע"י חומרה.