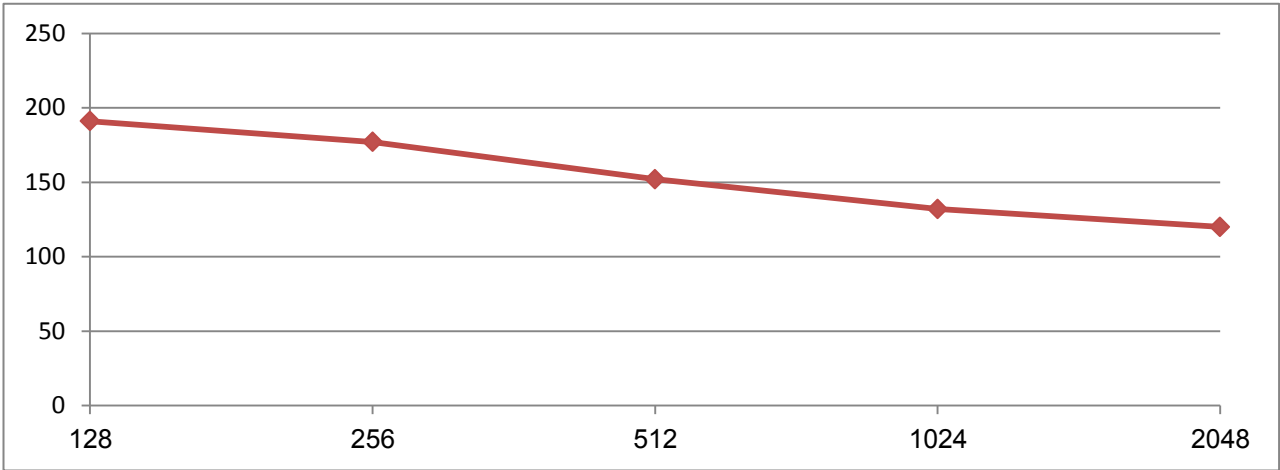


## חלק 2

Buffer Size	Time (ms)
128	191
256	177
512	152
1024	132
2048	120



- (1) מאחר וגודל הבאפר גדל נעשות פחות קריאות לכונן, קריאות אלו מאיטות את פעולת ההעתקה והקטנה של כמות הקריאות מביאה לשיפור יעילות ההעתקה (עד לנק מסוימת)
- (2) כשגודל הבאפר קטן יותר כך "יאלץ" הקוד לשלוח יותר כוכביות למסך, מאחר והדפסה למסך הינה קריאת מערכת, הדבר יאט מאוד את זמן ההעתקה בשל המעברים בין חלקי החומרה
- (3)

## חלק 3

- (1) לא נכון, הדפסה למסך היא קריאה מערכת.
- (2) לא נכון, כאשר תכנית מסוימת מבצעת קריאה למערכת ההפעלה קריאת מערכת תתרחש
- (3) לא נכון, אינטראפט נשלח מרכיב חיצוני אל המחשב.
- (4) לא נכון, תוכנה במצב משתמש תוכל לבצע קריאת מערכת במקרה בו נדרש שימוש ברכיב חיצוני מדפסת לדוגמא
- (5) לא נכון, תוכנה שמותקנת עם מערכת ההפעלה לא קשורה למצב הריצה שלה. תוכנות הרצות ב kernel הן תוכנות שיש להן גישה לחומרה של המחשב. הדפדפן
- (6) נכון, למערכת ההפעלה קיימת האפשרות לחסום אינטראפט.
- (7) לא נכון, תכנית שרצה ב VM ולא ישירות על מערכת ההפעלה תתקל ביותר שכבות "המרה" בזמן הריצה שיאטו את מהירותה
- (8) לא נכון, התוכנית איננה חייבת לרוץ במצב kernel כדי ליצור קריאת מערכת. קריאות המערכת יועברו למערכת ההפעלה ויטופלו על ידה
- (9) לא נכון, ככל שיתבצעו יותר קריאות מערכת כך הדבר יאט יותר את ריצת התוכנה, קריאות מערכת גוזלות זמן המעבד של התוכנה שלנו לטובת הדפסה למסך
- (10) לא נכון, רק תכנית שרצה תוכל לשלוח קריאת מערכת למערכת ההפעלה.