

שאלה 1:

1. א. לא נכון! לדוגמה אם דף "תפס" frame אבל הוא משתמש רק במשתנה אחד!  
1. ב. לא נכון! טבלת דפים היררכית לרוב תהיה עדיפה ותיקח פחות מקום, אך כאשר משתמשים בכל הדפים, השכבה הראשונה תופסת מקום שאינו משומש בטבלה הלינארית.

שאלה 2:

נחשב את מספר הדפים:

$$= \text{קילובייט } 8 / 2^{64} = \text{מספר הדפים} / \text{מספר הכתובות}$$

2 בחזקת 51

נחשב כמה גודל כל דף

$$\log(32\text{GB}/8\text{KB}) + 4 = 11$$

11 בתים כפול 2 בחזקת 51

לכן יש 24769797 GB