שאלה 1

סעיף א: לא נכון: אין קשר בין פרגמנטציה פנימית לאחידות גודל המסגרות, עדיין ניתן להקצות זיכרון פעיף א: לא נכון: אין קשר בין פרגמנטציה פנימית לאחידות גודל כל מסגרת הוא 1MB ומקצים 1KB אז עדיין בצורה שלא תשתמש במסגרת מלאה, לדוגמה אם גודל כל מסגרת הוא 1MB חלהיה פרגמנטציה פנימית כי יהיה 1MB - 1KB זיכרון לא משומש.

סעיף ב: ברוב המקרים: נכון, במקרי קצה: לא נכון, לכן לא בהכרח לא נחסוך מקום לכן הטענה לא נכונה: ברוב המקרים, מפני שטבלה היררכית שומרת רק את הדפים המשומשים בפועל, במעבר לטבלה לינארית לא נחסוך זיכרון. אבל (לדוגמה) במקרה הקצה בו כל הזיכרון משומש, אם נעבור לטבלה לינארית אז נחסוך את הזיכרון שנצרך ע"י טבלאות הדפים לטבלאות הדפים.

שאלה 2

כמות הדפים = 22+4=26, לכן על מנת להצביע על דף צריך $\frac{32GB}{8KB}=2^{22}=2^{22}$ ביטים אבל מפני 32b=4B=16MB שמשתמשים בבתים שלים צריך בפועל