

נכונה ע"י ציטטה כי שיטת החלקים השווים אינה מונוטונית, לומר יש מופגז שגבר צבור א ולא נכח צבור  $k+1$ .

נסתכל בעת  $k$ :

$k=3$   $n=4$  (מספר המצביעים) אופן ההצבעות  $V_1$   $\{a,d,e\}$

$V_2$   $\{a,c\}$

$V_3$   $\{e,b\}$

$V_4$   $\{c,d,f\}$

באשר יש 6 מתחומים  $a,b,c,d,e,f$

תקבלה התחלתי כאשר  $\frac{3}{4}=0.75$ , שצורק נוחות נכח  $k=3$ : תקבלה התחלתי לכל תומק 7.5

ועלות של מועמדי  $k=3$ .

$(7.5, 7.5, 7.5, 7.5)$   
 $V_1$   $V_2$   $V_3$   $V_4$

עלות מועמדי  
 מן המצביעים

d צורק 5 מכל תומק

e צורק 5 מכל תומק

f צורק 10 מכל תומק

(שים לב כי) a- צורק 5 מכל תומק

b- צורק 10 מכל תומק

c- צורק 5 מכל תומק

נבחר מועמדי כלשהו מבין  $a,c,d,e$  שצורקים 5 מכל תומק

נתייחס ל-a- בעל ש a צורק 5 ונבחר על ידי  $V_1, V_2$

$(2.5, 2.5, 7.5, 7.5)$

אז התקבלה שנותר הוא

עבור מכל נבחר את c שנבחר ע"י  $V_2, V_4$ , בעל ש  $V_2$  הצביע בעד a- הוא נותר עם 2.5 ואילו  $V_4$

יש את כל התקבלה a- (באלטרנטיבה דו"ח למקרה את התחלתי מהתקבלים האלה עברית c) עכן c צורק 7.5

$(2.5, 0, 7.5, 0)$

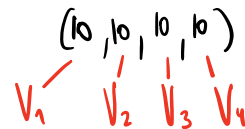
אז התקבלה שנותר הוא

דאזער אמן נבחר את  $e$  אם כאן  $7.5$  זורש מכל תומך  
 אם התקבלה שנותר הוא  $(0,0,0,0)$   
 מכאן המועמדים שנבחרו במצב זה  $(a,c,e)$

נסתכל בלב  $k+1$ :

$k=4$   $n=4$  (מספר המצביעים) אופן ההצבעות  
 $V_1$   $\{e,a\}$   
 $V_2$   $\{a,c\}$   
 $V_3$   $\{e,b\}$   
 $V_4$   $\{c,d,f\}$

כאשר יש 6 מתמודדים  $a,b,c,d,e,f$   
 תקבלו התחלתי לאספה  $\frac{4}{4}=1$  רצונות נוחות נבחר ב-  $a$ : תקבלו התחלתי לכל תומך  $a$   
 וזאת שם מועמד  $a$ .



אלות מועמד  
שם מצביעים

נשים לב כי  $a$  - צורש 5 מכל תומך  
 $b$  - צורש 10 מכל תומך  
 $c$  - צורש 5 מכל תומך  
 $d$  - צורש 5 מכל תומך  
 $e$  - צורש 5 מכל תומך  
 $f$  - צורש 10 מכל תומך

נבחר מועמד כלשהו מבין  $a,c,e$  שצורשים 5 מכל תומך  
 נתייחס ל-  $a$ .

אם התקבלה שנותר הוא  $(5,5,10,10)$

דאזער אמן נבחר את  $c$  ביאל שלים הוא צורש 5 ונבחר אל יי  $V_2, V_4$

אם התקבלה שנותר הוא  $(5,0,10,5)$

דאזער אמן נבחר את  $e$  ביאל שלים הוא צורש 5 ונבחר אל יי  $V_1, V_4$

אם התקבלה שנותר הוא  $(0,0,10,0)$

קטל שנותנו לם  $V_3=1$  ומומז אחרון לבחירה נדבור לבחור  $n$  -  $f$  שצורשים 10  
 נבחר את  $b$  שנתתי על יצי  $V_3$   
 אז התקציב שנותני הוא  $(0,0,0,0)$

והמומזים שנבחרו בלצב  $(a,c,d,b)$