60es 2617013 176NAN - 16 341N DJOP

Menolic 358: 1800 MIN

Alcholic 358: 1800 MIN

-182 2.5 3110 Jen

-182 2.5 3500 Jen

-182 2.5 3500 Jen

-182 2.5 3500 Jen

30

The sign X is also with R is X is also sign X is a sign of X is

25 (2) (2016) , l, eigh of par 1000 (120 10)

A21 7, A5 7 PE 1011 _ 56923487... (CH2138 . A3 -21

1A20 A30 A51 & 20160 ENOW 10 0 1c

http://cs.haila.dczi/stude3ts/ A51 6 אוניברסיטת חיפה אוניברסיטת חיפה

PIJLE PIN(ELA PISTE IND . N=2k 1)1 (6) 4

\$1,00.,n} 1317) 50 e' 170

20 64 (P.)1124 (cf) Pi3t) 120N -16 PED (P)

3 1617 - 1112 COLIN COLIN PI3T PIPE PUN3 17 25

12 25

12 21 11401 12 COLIN COLIN PI3T COLIN COLI

コカらょうユ



פתרון מבחן מועד א מתמטיקה דיסקרטית

. 1

$$g: X^C \to X^C$$
 : תהיי, $f: X^B \to X^B$



מכיוון ש-B ו-C זרות, הפונקציה מוגדרת היטב, יש להוכיח כי הפונקציה היא חחייע ועל.

.2

$$|V| - |E| + |F| = 2$$
 מכיוון שמדובר על עץ, זהו גרף מישורי ולכן:

י ארווי בי

: לכן

$$n - \frac{l + (n - l)d}{2} + 1 = 2 \implies l(d - 1) = 2 - 2n + nd \implies l = \frac{2 + n(d - 2)}{d - 1}$$

.3

א. !(n-3)

ב. עפייי עקרון ההכלה וההדחה.

4



ב. הדרכה לפתרון: יש לעבוד בהתאם לנוסחת קיילי.

