

$P(x) = 2x^3 + 3x^2 + 4x + 5$ FFT נדרש ①
FFT $((2, 3, 4, 5), w_4)$
 $f_0(x) = (2, 4)$
 $f_e(x) = (3, 5)$

~~FFT~~ $FFT((2, 4), w_2) = -1 \cdot FFT(2, w_2) + FFT(4, w_2)$
 $= -1 \cdot 2 + 4 = 2$

~~FFT(2, w_2)~~
 $1 \cdot 2 + 4 = 6$
(6, 2) נחשיב

$FFT((3, 5), w_2) = -1 \cdot FFT(3, w_2) + FFT(5, w_2)$
 $= -1 \cdot 3 + 5$

(8, 2) נחשיב $1 \cdot 3 + 5 = 8$
: ~~FFT(3, w_2)~~

	1	i	-1	-i
$f_0(x)$	6	1	2	1
$f_e(x)$	8	1	2	1
$f_e(x^2)$	8	2	8	2
$f_0(x^2)$	6	2	6	2

$x \cdot f_0(x^2)$	6	2i	-6	-2i
$f_e(x^2) + x \cdot f_0(x^2)$	14	2+2i	2	2-2i

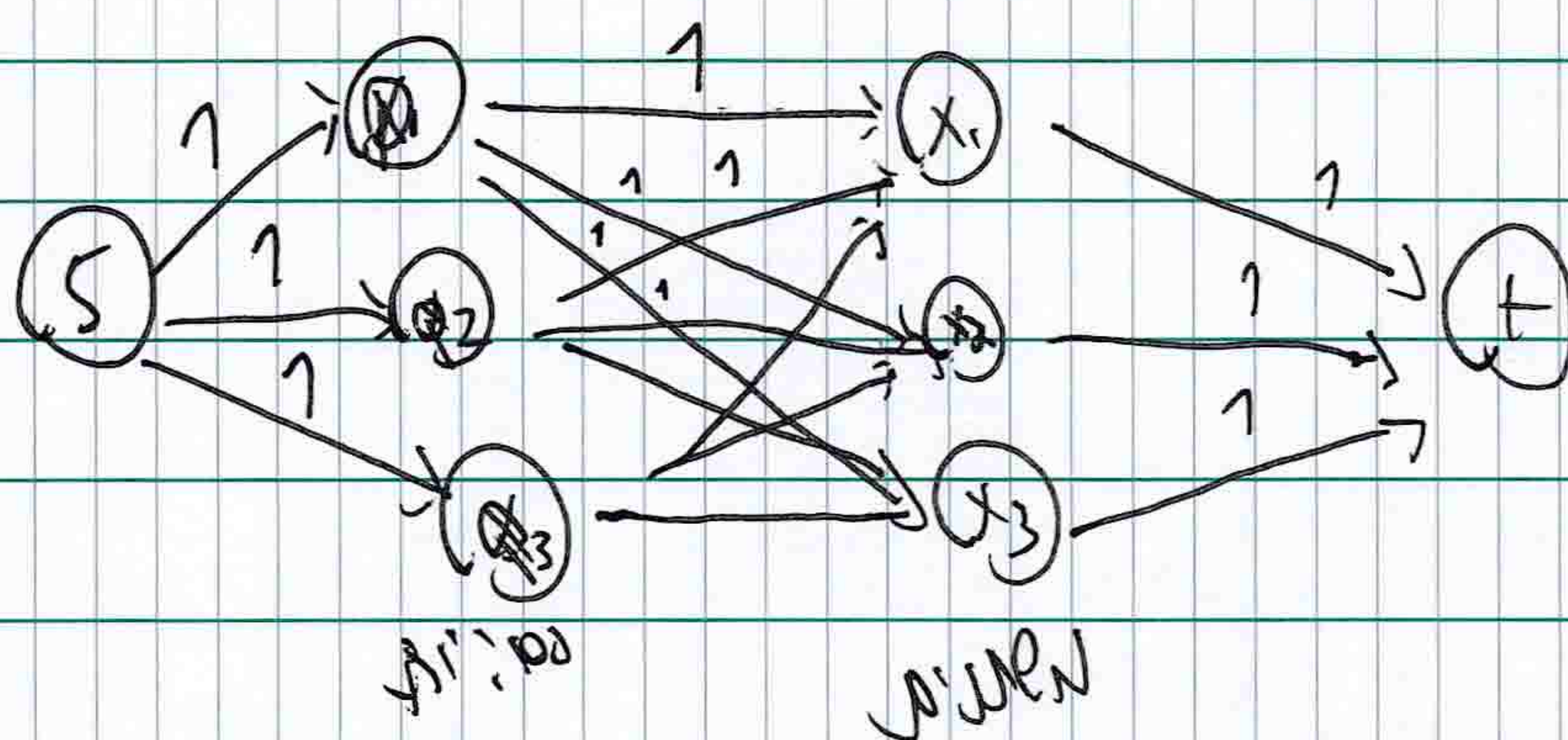
$(14, 2+2i, 2, 2-2i)$ נחשיב נדרש
: $1, 1, 3, 2$

$P(1) = 2 + 3 + 4 + 5 = 14$ $P(i) = -2 \cdot i - 3 + 4i + 5 = 2 + 2i$
 $P(-1) = -2 + 3 - 4 + 5 = 2$ $P(-i) = 2i - 3 - 4i + 5 = 2 - 2i$

ה'תשס"ח 29.1.2018.

4

פסוק י"ט: נמצא ש'רז' בן השנים מא...
 ופסוק י"ח: ש'רז' ופסוק י"ז: פסוק י"ז
 פסוק י"ז: ש'רז' בן פסוק י"ז
 פסוק י"ז: ש'רז' בן פסוק י"ז

[illegible]

נשים אצמנום קארפ נחצית ליוז מירבי. כפי שמויך ק
 ביה יהיה ליוז שח מ צויות. וכן "ספך אית ה לוסמא.

$m = O(n)$ \Rightarrow $O(m^2) \rightarrow O(n^2)$

ACX SSS

~~Handwritten scribbles and crossed-out text.~~

$\text{ker } \tau \cap \text{Im } \tau = \{0\}$
 $\tau(A) \cap \text{Im } \tau = \{0\}$
 $\tau(A) \cap \text{Im } \tau = \{0\}$

$A \subseteq X$ פתוח ב- X כי $\pi(A) \in \mathcal{C}$. ~~אם $\pi(A) \in \mathcal{C}$ אז A פתוח ב- X~~ $\pi(A) \in \mathcal{C}$ כי $\pi(A) \in \mathcal{C}$ ~~אם $\pi(A) \in \mathcal{C}$ אז A פתוח ב- X~~ $\pi(A) \in \mathcal{C}$ כי $\pi(A) \in \mathcal{C}$

~~3476~~ ~~1A-3~~ ~~1B~~ ~~1C~~ ~~2~~ ~~3~~ ~~5~~

~~$\lambda = r+1$ $\lambda = 0$ $\lambda = 1$ $(TAD) = 1$ $\lambda = 1$ $\lambda = 1$ $\lambda = 1$~~

הקצת נוסף

ה'כ"ד / ג'ט"ו כסליו
ה'ס"ט / ב'ט"ז שבט
ה'ת"ש / י"ג כסליו