

2.13 (1) $7, -10, 13, -16, 19, \dots$

$7, 10, 13, 16, 19, \dots$

רשימת האיברים

$a_n = 7 + 3(n-1) = 3n + 4$

$a_n = (3n+4)(-1)^{n+1}$ (חזרו את האיברים למקומם בתוריהם)

(2) $a_{2n} = (3 \cdot 2n + 4)(-1)^{2n+1} = (6n+4)(-1) = -6n-4$

(3) $-3n$ וכן הלאה ויש $2n \rightarrow -3$ ויש $2n$ ויש $2n$ וכן הלאה

(3) המקום להסתירה $2n-1$ ויש $2n$ וכן הלאה ויש $2n$ וכן הלאה ויש $2n$ וכן הלאה

$S_{2n-1} = S_{2n} - a_{2n} = -3n - (-6n-4) = 3n+4$