

7 (c)  $b_1 = -34$   $d = 12$

$3, 6, 9, \dots$  (כמה אברים יש בסדרה החזקה, ומה האקסלוט הוא)  $3n$

אזן אברי כלי בסדרה האקסלוט הוא  $3 + 3(n-1) = 3n$   
 $3n \leq 128$   $\rightarrow n = 42$

$S_{42} = \frac{42}{2} [2 \cdot (-34) + 12 \cdot (42-1)] = 8904$

(2)  $c_1 = -42$   $d = 12$

$a_{128} = -42 + 4 \cdot (128-1) = 466$  — האבר האחרון בסדרה האקסלוט  
 462 — אברי האחרון האחרים בסדרה האקסלוט הם 462 ו-466  
 (כמה אברים בסדרה האקסלוט)  $3n$

$462 = -42 + 12(n-1) \rightarrow n = 43$

$S_{43} = \frac{43}{2} [-42 + 462] = 9030$