

24
(296)

$$b_1 = a_1 + a_2 + \dots + a_n \quad (NO)$$

$$b_2 = a_2 + a_3 + \dots + a_{n-1}$$

⋮

$$b_{n-k+1} = a_{n-k+1} + a_{n-k+2} + \dots + a_n$$

b - ה מספר המונחים במונחים 2 נותן את
הקב"ל

$$b_{n-k+1} - b_{n-k} =$$

$$(a_{n-k+1} + a_{n-k+2} + \dots + a_n) -$$

$$(a_{n-k} + a_{n-k+1} + \dots + a_{n-1}) =$$

$$a_n - a_{n-k} = [a_1 + d(n-1)] - [a_1 + d(n-k+1)]$$

$$= dk$$

שהסדרה של המונחים n-ק אכן היא חשבונית
לכן קב"ל המונחים של המספר הראשון ב b
הוא מונח בסדרה ה-b ויש לו n-k+1
מונחים

$$n-k+1 = 10 \quad S_b = 640, \quad b_1 = 10, \quad k = 4 \quad (P)$$

$$640 = \frac{10}{2} [2 \cdot 10 + 4d \cdot 9] \rightarrow d = 3$$

$$n - k + 1 = 10$$

$$n - 4 = 10$$

$$\boxed{n = 14}$$

$$b_1 = 10 = a_1 + a_2 + a_3 + a_4$$

$$10 = 4a_1 + 6d$$

$$\boxed{a_1 = -2}$$

$$S_a = \frac{13}{2} [-2 \cdot 2 + 3 \cdot 12] = 208$$