

11. לפניך השפה  $L$  מעל הא"ב  $\{a, b\}$ .

$$L = \{a^n b^m a^k \mid n > 0, m > n, n + k > m\}$$

בנה אוטומט מחסנית שיקבל את השפה  $L$ .

דוגמאות למילים ששייכות לשפה  $L$ :

abbaa, aabbbaa

דוגמאות למילים שאינן שייכות לשפה  $L$ :

baa, aba, abba