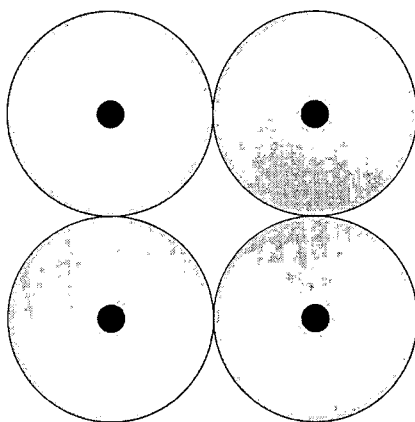


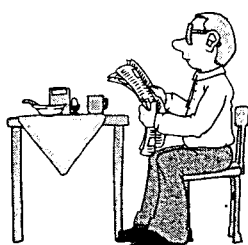


גנים גיאומטריים

אדריכל העיר תכנן גנים עם ערוגות בעלות צורות גיאומטריות. בכל גן יישתלו שיחי ורדים בארבעה מעגלים שווים בגודלם. המעגלים יסודרו כך שמרכזיהם יהוו קדקודים של ריבוע, ובשטח הכלוא בין המעגלים יגדלו צמחים עונתיים (ראה שרטוט).



– הציעו לאדריכל כיצד לחשב את גודלו של השטח המיועד לגידול צמחים עונתיים, בכל גן כזה.



ארוחת צהריים

איש עסקים הציץ בשעון הקיר, לפני שעזב את משרדו לארוחת צהריים. כשחזר למשרד, הבחין שמחוג השעות ומחוג הדקות התחלפו זה עם זה לעומת המקומות בהם נמצאו כשעזב. (מחוג השעות נמצא במקום בו עמד מחוג הדקות ולהיפך, מחוג הדקות נמצא במקום בו עמד מחוג השעות, בזמן שעזב את המשרד.)

- כמה זמן נעדר איש העסקים ממשרדו?
- באיזו שעה, בערך, יצא מן המשרד: 12:05, 12:30, 1:10, 1:35, 2:15 ?