



## שטח והיקף מעוין

### פתרו את הבעיה הבאה

א. מבין כל המעוינים שהיקפם  $4a$  ס"מ, אפיינו את המעוין בעל השטח הגדול ביותר, ומצאו מהו השטח הגדול ביותר.

בטאו את התשובה בעזרת  $a$ . נמקו את תשובתכם.

ב. מבין כל המעוינים שהיקפם  $4a$  ס"מ האם קיים מעוין בעל השטח הקטן ביותר? נמקו.