

נוסחאות שטחים של צורות גיאומטריות

שטח טרפז

$$S_{ABCD} = \frac{(a+b)h}{2}$$

שטח משולש

$$S_{ABC} = \frac{a \cdot h}{2}$$

שטח דלתון

$$S_{ABCD} = \frac{k_1 \cdot k_2}{2}$$

שטח מקבילית

$$S_{ABCD} = a \cdot h$$

שטח מעגל

$$S = \pi R^2$$

שטח מלבן

$$S_{ABCD} = a \cdot b$$

שטח גיזרה

α - זווית הגזרה (במעלות)

$$S = \frac{\pi R^2 \alpha}{360}$$

שטח ריבוע

$$S_{ABCD} = a^2$$

שטח מעויין

$$S_{ABCD} = a \cdot h$$
$$S_{ABCD} = \frac{k_1 \cdot k_2}{2}$$