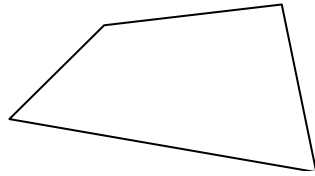


תרשים מרובעים

תכונות וחישוב שטח של מרובעים.

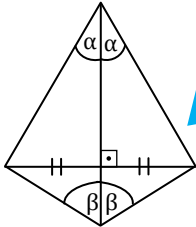
עמוד 1

מרובע



זוויות: סכום זוויות שווה ל- 360°

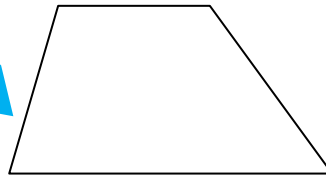
דלתון



צלעות: 2 זוגות של צלעות סמוכות שוות
זוויות: זוויות הבסיס שוות
אלכסונים: מאונכים זה לזה, אלכסון ראשי חוצה את האלכסון המשני

שטח: $\frac{\text{מכפלת אלכסונים}}{2}$

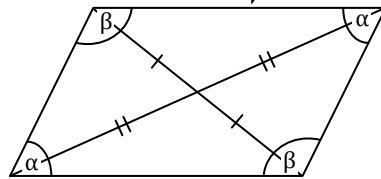
טרפז



צלעות: זוג אחד של צלעות נגדיות מקבילות (בסיסים)
זוויות: סמוכות על אותה שוק משלימות ל- 180°

שטח: $\frac{(\text{סכום הבסיסים}) \cdot \text{גובה}}{2}$

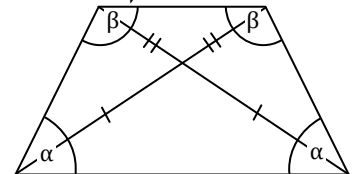
מקבילית



צלעות: כל זוג צלעות נגדיות מקבילות ושוות
זוויות: זוויות נגדיות שוות, זוויות סמוכות משלימות ל- 180°

שטח: $\text{בסיס} \cdot \text{גובה}$

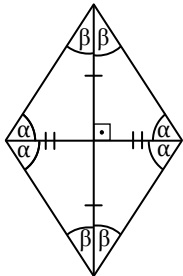
טרפז שווה-שוקיים



צלעות: בסיסים מקבילים, שוקיים שוות
זוויות: זוויות בסיס שוות, זוויות סמוכות על אותה שוק משלימות ל- 180°

שטח: $\frac{(\text{סכום הבסיסים}) \cdot \text{גובה}}{2}$

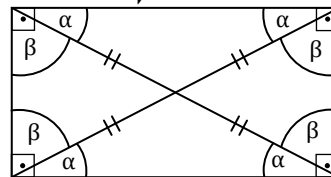
מעוין



צלעות: כל הצלעות שוות
זוויות: זוויות נגדיות שוות, זוויות סמוכות משלימות ל- 180°
אלכסונים: מאונכים זה לזה, חוצים זה את זה

שטח: $\frac{\text{מכפלת אלכסונים}}{2}$

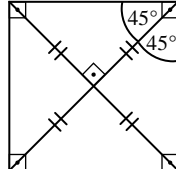
מלבן



צלעות: כל זוג צלעות נגדיות מקבילות ושוות
זוויות: זוויות נגדיות שוות, זוויות סמוכות משלימות ל- 180°
אלכסונים: שווים זה לזה, חוצים זה את זה

שטח: $\text{בסיס} \cdot \text{גובה}$

ריבוע



צלעות: כל הצלעות שוות
זוויות: כל הזוויות שוות ל- 90°
אלכסונים: שווים זה לזה, חוצים זה את זה, מאונכים זה לזה

שטח: $(\text{צלע})^2$ או $\frac{\text{מכפלת אלכסונים}}{2}$