

אנליטית - סדר פעולות

אז אפשר:

אם יש:

לחשב שיפוע $m = \frac{y_1 - y_2}{x_1 - x_2}$

2 נק'

משוואת ישר $y - y_1 = m(x - x_1)$

נק' + שיפוע

להשוות ולמצוא נק' חיתוך

2 ישרים

שיפוע הופכי ונגדי $m_1 \cdot m_2 = -1$

אנך/גובה/מלבן/מעוין/90/משיק

אמצע קטע $y_m = \frac{y_1 + y_2}{2} \quad / \quad x_m = \frac{x_1 + x_2}{2}$

אמצע/אלכסונים/תיכון/קוטר

דיסטנס $d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$

אורך/מרחק

טנגנס לשיפוע/למציאת 2 צלעות

אם נצטרך זווית (לא 90)

הערות:

בחישוב שטח ננסה קודם ללא דיסטנס - למשל אם אחת הצלעות מקבילה לאחד הצירים

אם יש דמיון אז נחפש אחר כך יחס צלעות/שטחים

בשנקבל נתון ישר נסמן אותו ואת מה שנובע ממנו ולאחר מכן נתקדם הלאה

משפטי טריגו שכנראה נראה: סינוס, קוסינוס, טנגנס, משפט הסינוסים ושטח משולש.

משפטי גיאומטריה שנראה הרבה: דמיון משולשים, זווית היקפית על קוטר=90, זוויות בין ישרים מקבילים.

