

מטלה – אנליטית משולשים

במשולש ABC נתון: $B(-2;2)$. AE הוא התיכון לצלע BC

ומשוואתו היא $y = -x + 8$.

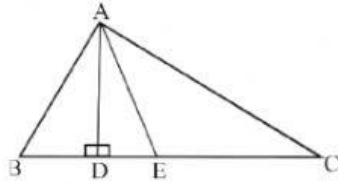
AD הוא הגובה לאותה צלע

ומשוואתו היא $y = -3x + 6$.

א. מצא את משוואת הצלע BC .

ב. מצא את שיעורי הנקודה E .

ג. מצא את שיעורי הקדקוד C .



דרכי פעולה

מתח קו בין דרך הפעולה המתאימה לפתרון הסעיף

חיתוך בין ישרים

סעיף א

השיפועים של ישרים
מאונכים הם הופכיים
ונגדיים

סעיף ב

אמצע קטע

סעיף ג

פתרו את התרגיל במחברת ולאחר מכן ענו:

תשובה לסעיף א:

משוואת הצלע BC היא: _____

תשובה לסעיף ב:

שיעורי הנקודה E: (____, ____)

תשובה לסעיף ג:

שיעורי הנקודה C: (____, ____)

בהצלחה 😊