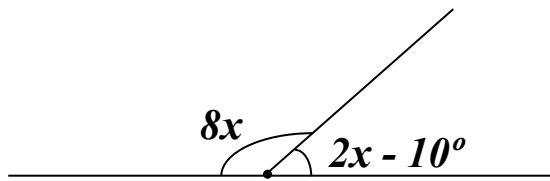


• מצא את גודל הזוויות שבסרטוט:



ענה על השאלות
ופתור בשלבים:

איזה זוויות בסרטוט?

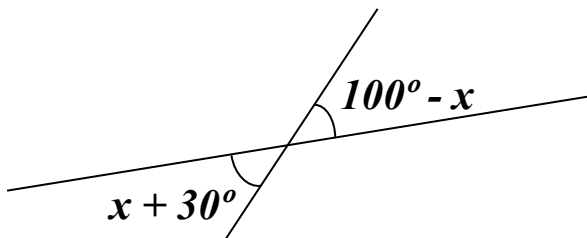
מה הוא הכלל:

כתוב משוואה ומצא את ה- x :

הצב את ה- x בביטויים אלגבריים

וחשב את הזוויות:

• מצא את גודל הזוויות שבסרטוט:



ענה על השאלות
ופתור בשלבים:

איזה זוויות בסרטוט?

מה הוא הכלל:

כתוב משוואה ומצא את ה- x :

הצב את ה- x בביטויים אלגבריים

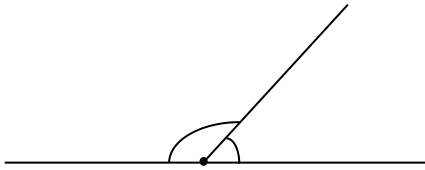
וחשב את הזוויות:



נתונות שתי זוויות צמודות. אחת מהזוויות גדולה מהשניה ב- 80° . מצא את הזוויות על ידי בניית משוואה.

נסמן את הזווית הקטנה ב- _____

אז הזווית הגדולה היא _____



כמה שווה סכום זוויות צמודות? _____

כתוב משוואה מתאימה ומצא את הזוויות

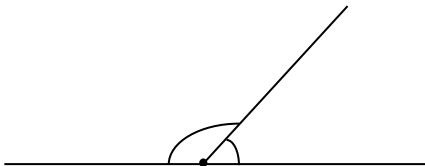
תשובה: _____

נתונות שתי זוויות צמודות. אחת מהזוויות גדולה פי 4 מהזווית השניה.

מצא את הזוויות על ידי בניית משוואה.

נסמן את הזווית הקטנה ב- _____

אז הזווית הגדולה היא _____



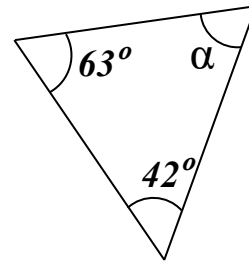
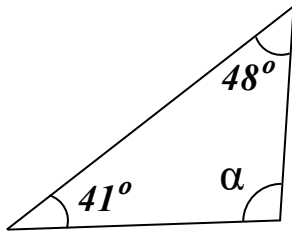
כמה שווה סכום זוויות צמודות? _____

כתוב משוואה מתאימה ומצא את הזוויות

תשובה: _____

סכום הזוויות במשולש שווה ל-

מצא את הזווית α



כלל:

משוואה:

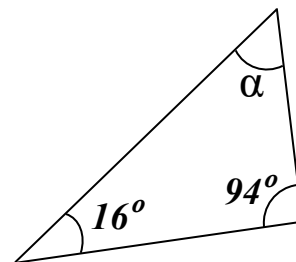
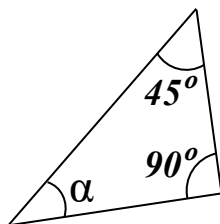
פתרון:

כלל: סכום זוויות במשולש שווה ל- 180°

משוואה: $\alpha + 63 + 42 = 180$

פתרון: $\alpha = 180 - 105$

$\alpha = 75$



כלל:

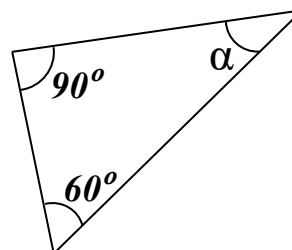
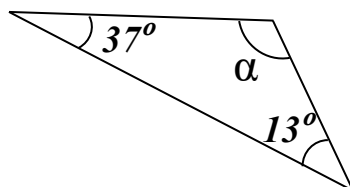
משוואה:

פתרון:

כלל:

משוואה:

פתרון:



כלל:

משוואה:

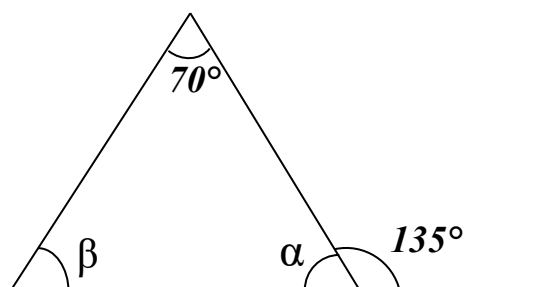
פתרון:

כלל:

משוואה:

פתרון:

מצא את הזוויות החסרות במשולש



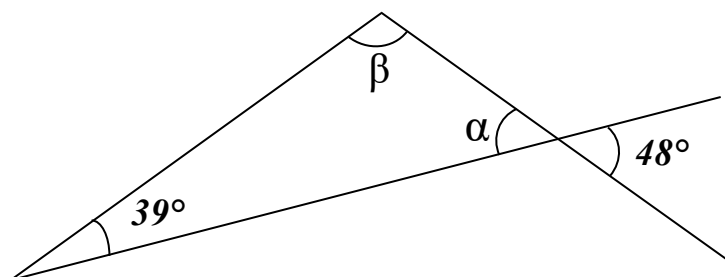
כתוב את הכלל בו תשתמש למציאת זווית α :

תרגיל:

כתוב את הכלל בו תשתמש למציאת זווית β :

תרגיל:

זוויות המשולש הן:



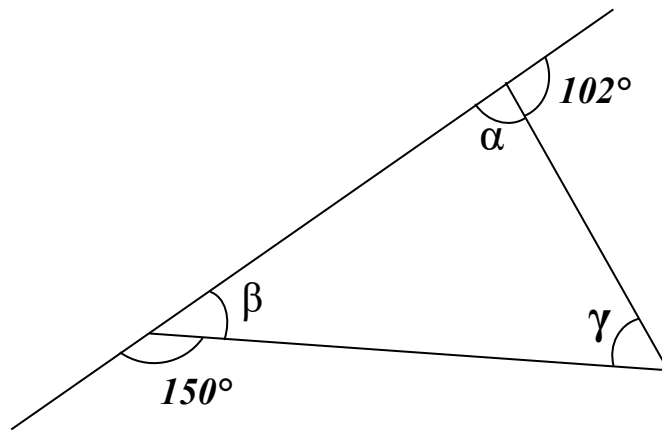
כתוב את הכלל בו תשתמש למציאת זווית α :

כתוב את הכלל בו תשתמש למציאת זווית β :

תרגיל:

זוויות המשולש הן:

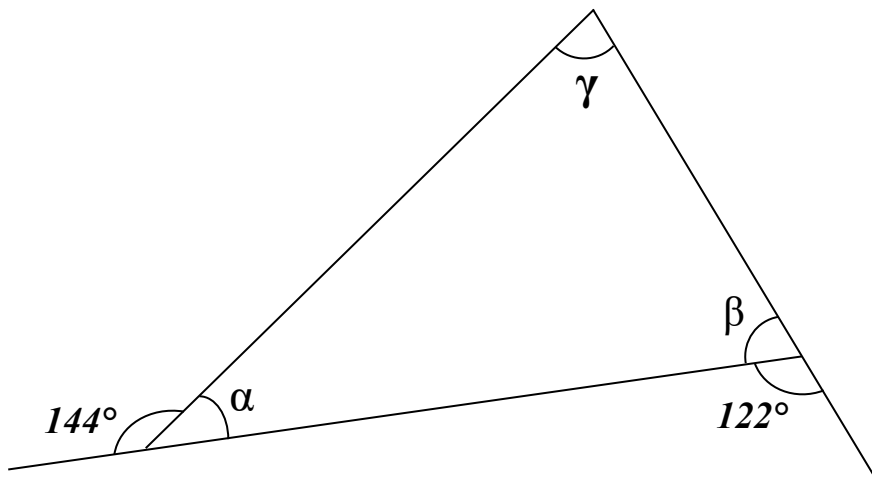
מצא את הזוויות החסרות במשולש



זווית α : _____ כלל: _____

זווית β : _____ כלל: _____

זווית γ : _____ כלל: _____



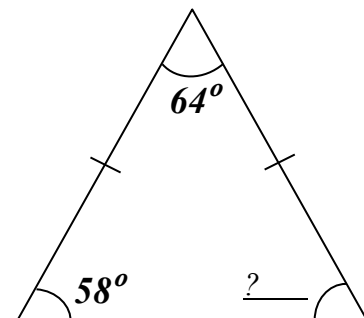
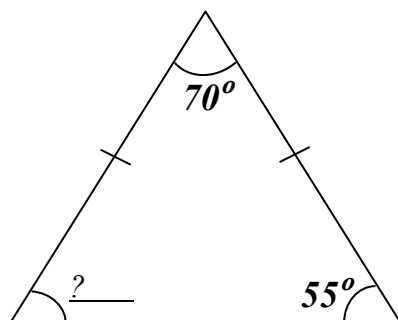
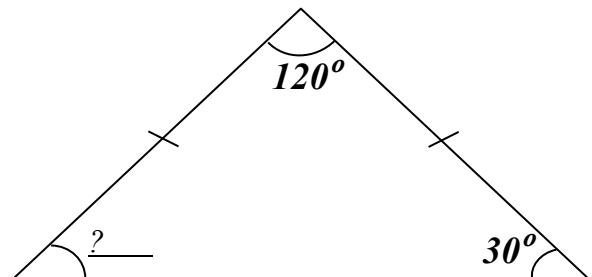
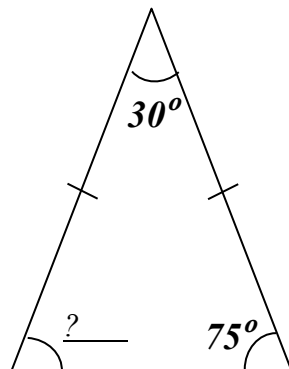
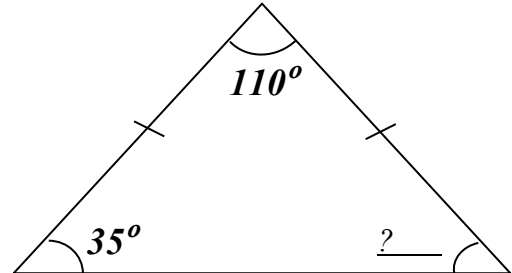
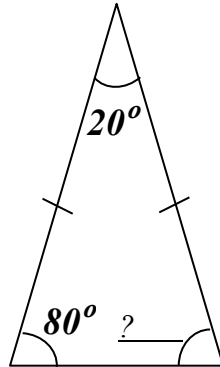
זווית α : _____ כלל: _____

זווית β : _____ כלל: _____

זווית γ : _____ כלל: _____

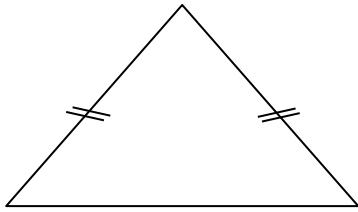
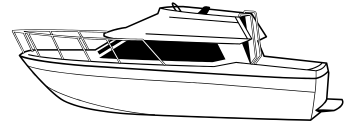
סכום הזוויות במשולש שווה ל- 180°

לפניך משולשים שווי שוקיים.
כתוב על גבי סרטוט את גודל הזוויות החסרות במשולש.



מה מיוחד בכל המשולשים? _____

מה מיוחד בזוויות של המשולשים? _____



במשולש שווה שוקיים, זווית הבסיס
קטנה מזווית הראש ב- 18° .
מצא את זווית המשולש.

פתור בעזרת בניית משוואה.

נסמן את זווית הראש ב- _____

אז זווית הבסיס היא _____

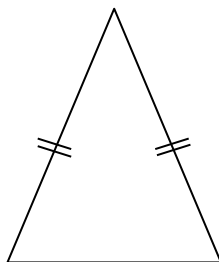
(זווית הבסיס במשולש שווה שוקיים שוות).

למה שווה סכום הזוויות במשולש? _____

המשוואה _____

פתור את המשוואה _____

זוויות המשולש הן: _____



במשולש שווה שוקיים, זווית הבסיס
גדולה מזווית הראש ב- 9° .
מצא את זווית המשולש.

פתור בעזרת בניית משוואה.

נסמן את זווית הראש ב- _____

אז זווית הבסיס היא _____

(זווית הבסיס במשולש שווה שוקיים שוות).

למה שווה סכום הזוויות במשולש? _____

המשוואה _____

פתור את המשוואה _____

זוויות המשולש הן: _____