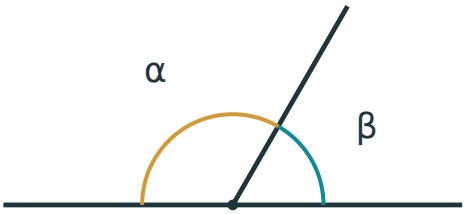
יופי, רגע!

זוויות צמודות

הגדרה גיאומטרית

שתי זוויות בעלות קודקוד משותף וקרן משותפת,
ששתי הקרניים האחרות שלהן יוצרות ישר אחד.

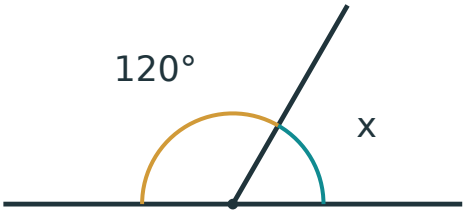


סכום זוויות צמודות הוא תמיד 180°

$$\alpha + \beta = 180°$$

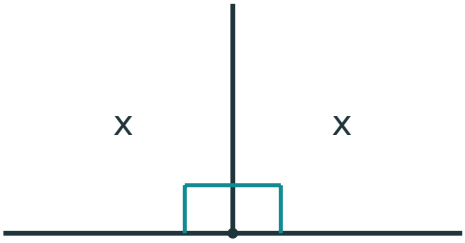
דוגמה 1 – מציאת זווית חסרה

נתונה זווית. נחשב את הזווית הצמודה לה.



$$x + 120° = 180°$$
$$x = 180° - 120°$$
$$x = 60°$$

דוגמה 2 – זוויות צמודות שוות



$$x + x = 180°$$
$$2x = 180°$$
$$x = 90°$$

כאשר הזוויות הצמודות שוות, שתיהן ישרות.

יופי, רגע!

אם אחת הזוויות חדה, השנייה קהה, ולהפך.
אם אחת מהן ישרה, גם השנייה ישרה.

תרגול עצמי

חשבו את גודל הזווית הצמודה לכל זווית נתונה.

40°	110°	75°	90°	155°
_____	_____	_____	_____	_____

תשובות לבדיקה עצמית)מימין לשמאל(:
140°, 70°, 105°, 90°, 25°

אורנה כץ | כל הזכויות שמורות