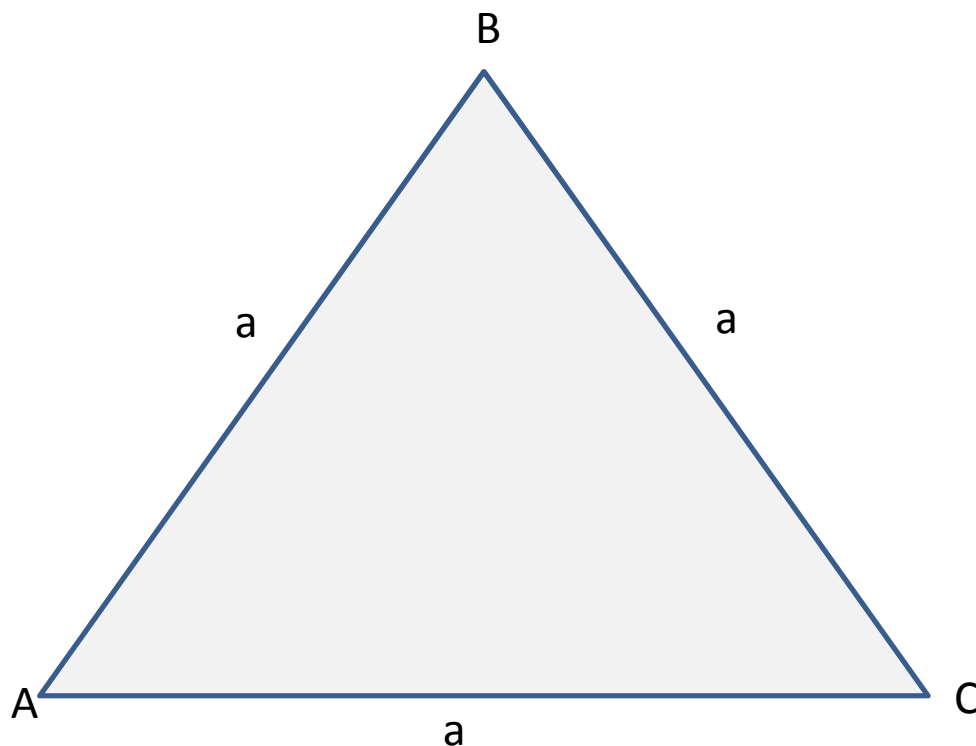


משולש שווה צלעות:



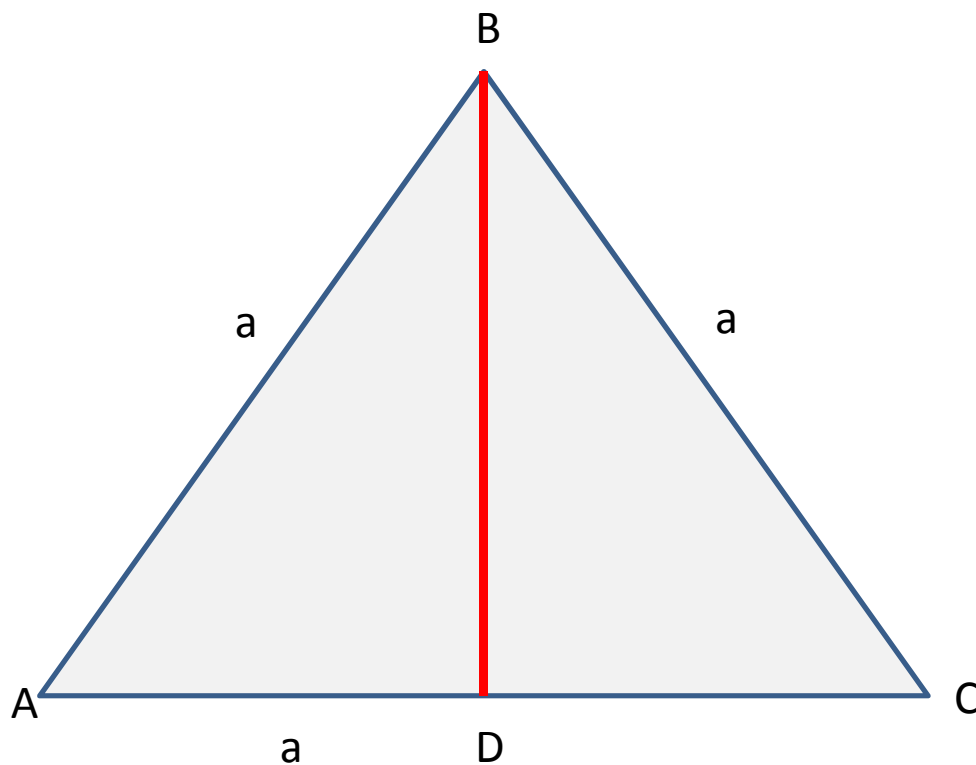
3 הצלעות שוות.
3 הזוויות שוות .

שיעור מס 45

פרק: טריגונומטריה. 801/001
הנושא: משולש שווה שוקיים וצלעות.
תת נושא: תכונות וקווים מיוחדים.

סיכום עיקרי השיעור:

משולש שווה צלעות:



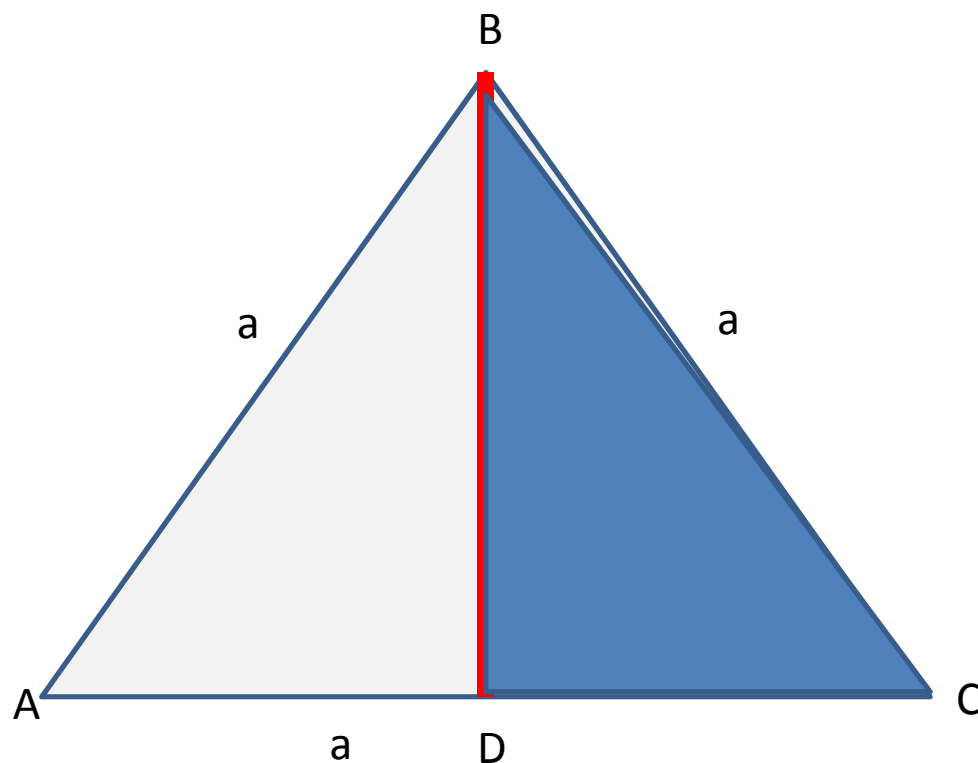
שיעור מס 45

פרק: טריגונומטריה. 801/001
הנושא: משולש שווה שוקיים וצלעות.
תת נושא: תכונות וקווים מיוחדים.

סיכום עיקרי השיעור:

הגובה התיכון וחוצה הזווית מתלכדים לקו אחד BD

משולש שווה צלעות:



BD כתיכון מחלק את המשולש לשני משולשים חופפים

$$ABD \cong CBD \text{ (צלע, צלע, צלע)}$$

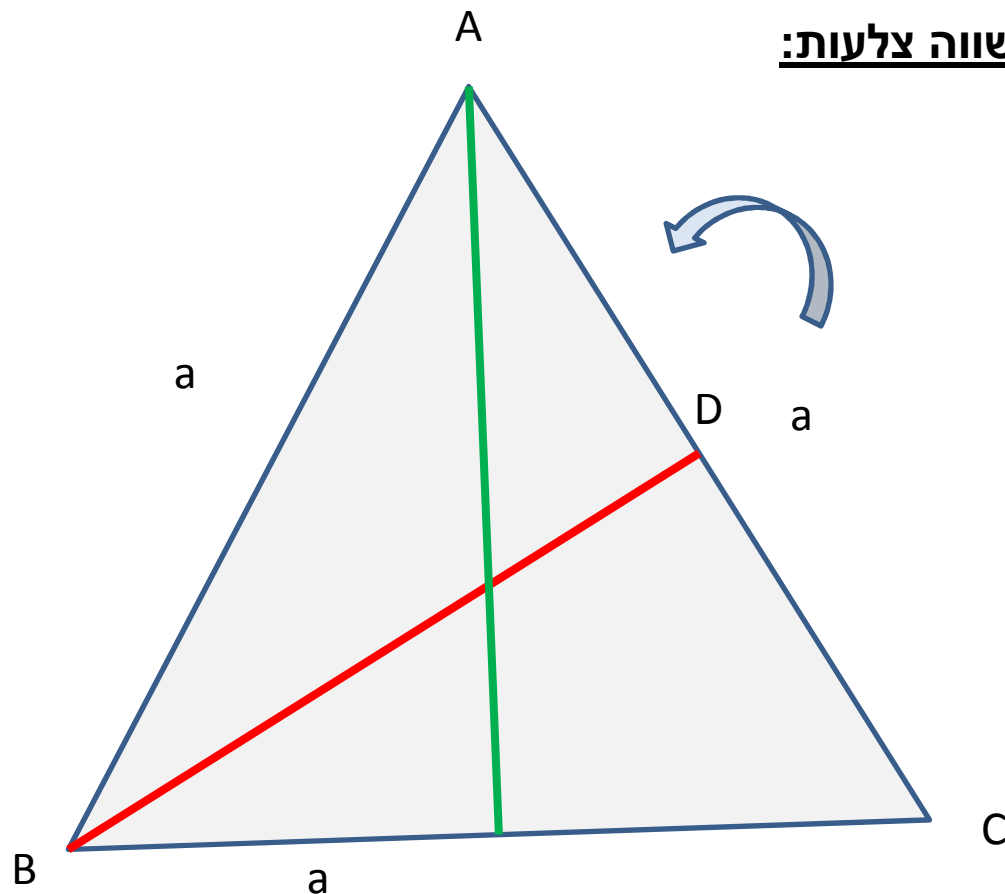
ומכאן הוא גם חוצה זווית וגם גובה. (וגם אנך מרכזי לצלע)

שיעור מס 45

פרק: טריגונומטריה. 801/001
הנושא: משולש שווה שוקיים וצלעות.
תת נושא: תכונות וקווים מיוחדים.

סיכום עיקרי השיעור:

משולש שווה צלעות:



הכלל נכון גם לגבי שני הישרים מהקודקודים האחרים

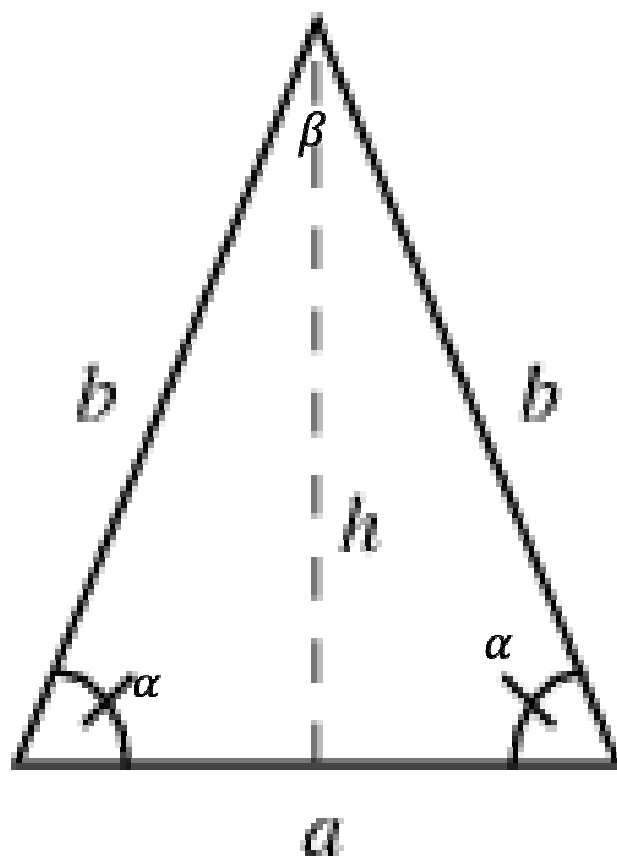
שיעור מס 45

פרק: טריגונומטריה. 801/001
הנושא: משולש שווה שוקיים וצלעות.
תת נושא: תכונות וקווים מיוחדים.

סיכום עיקרי השיעור:

1. במשולש שווה שוקיים כל הצלעות והזוויות שוות (60°).
2. הישרים המיוחדים מתלכדים לקו אחד.

משולש שווה שוקיים:



b - שוק המשולש

a - בסיס המשולש

α - זוויות הבסיס

β - זווית הראש

שוקי המשולש שוות.
זוויות הבסיס שוות.
הגובה לבסיס h מתלכד עם התיכון
לבסיס האנך המרכזי וחוצה זווית
הראש

שיעור מס 45

פרק: טריגונומטריה. 801/001

הנושא: משולש שווה שוקיים וצלעות.

תת נושא: תכונות וקווים מיוחדים.

סיכום עיקרי השיעור:

1. במשולש שו"צ כל הצלעות והזוויות שוות (60°).
2. הישרים המיוחדים מתלכדים לקו אחד.
3. במשולש שו"ש 2 צלעות (שוקיים) ו 2 זוויות (הבסיס) שוות
4. חוצה זווית הראש הוא גם התיכון והגובה לבסיס.