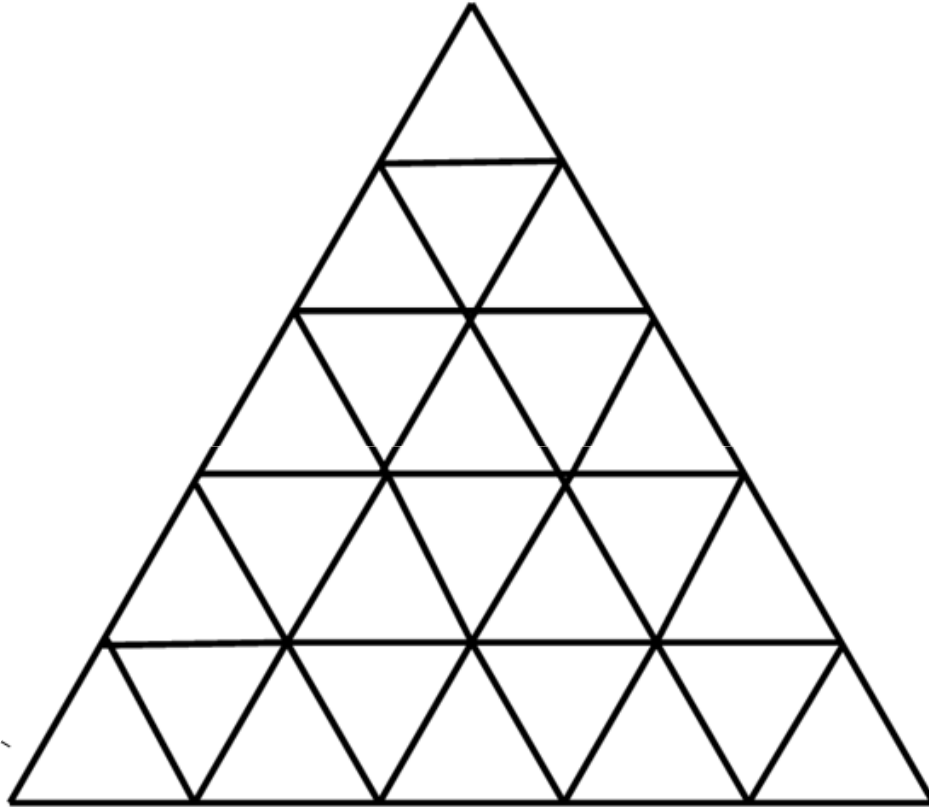


משולש:



שיעור מס 44

פרק: טריגונומטריה. 801/001

הנושא: משולש.

תת נושא: תכונות וקווים מיוחדים.

סיכום עיקרי השיעור:

## משולש:

			מיון על פי :
משולש <u>שונה</u> צלעות	משולש שווה שוקיים	משולש שווה צלעות	צלעות
משולש קהה זווית	משולש ישר זווית	משולש חד זווית	זוויות



משולש ישר זווית



משולש קהה זווית



משולש שונה זווית



משולש חד זווית

## שיעור מס 44

פרק: טריגונומטריה. 801/001

הנושא: משולש.

תת נושא: תכונות וקווים מיוחדים.

סיכום עיקרי השיעור:

## משולש:

			מיון על פי :
משולש <u>שונה</u> צלעות	משולש שווה שוקיים	משולש שווה צלעות	צלעות
משולש קהה זווית	משולש ישר זווית	משולש חד זווית	זוויות

סכום זוויות במשולש, היקף משולש, שטח משולש.

## שיעור מס 44

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

סיכום עיקרי השיעור:

			מיון על פי :
משולש <u>שונה</u> צלעות	משולש שווה שוקיים	משולש שווה צלעות	צלעות
משולש קהה זווית	משולש ישר זווית	משולש חד זווית	זוויות

## משולש:

### שיעור מס 44

פרק: טריגונומטריה. 801/001

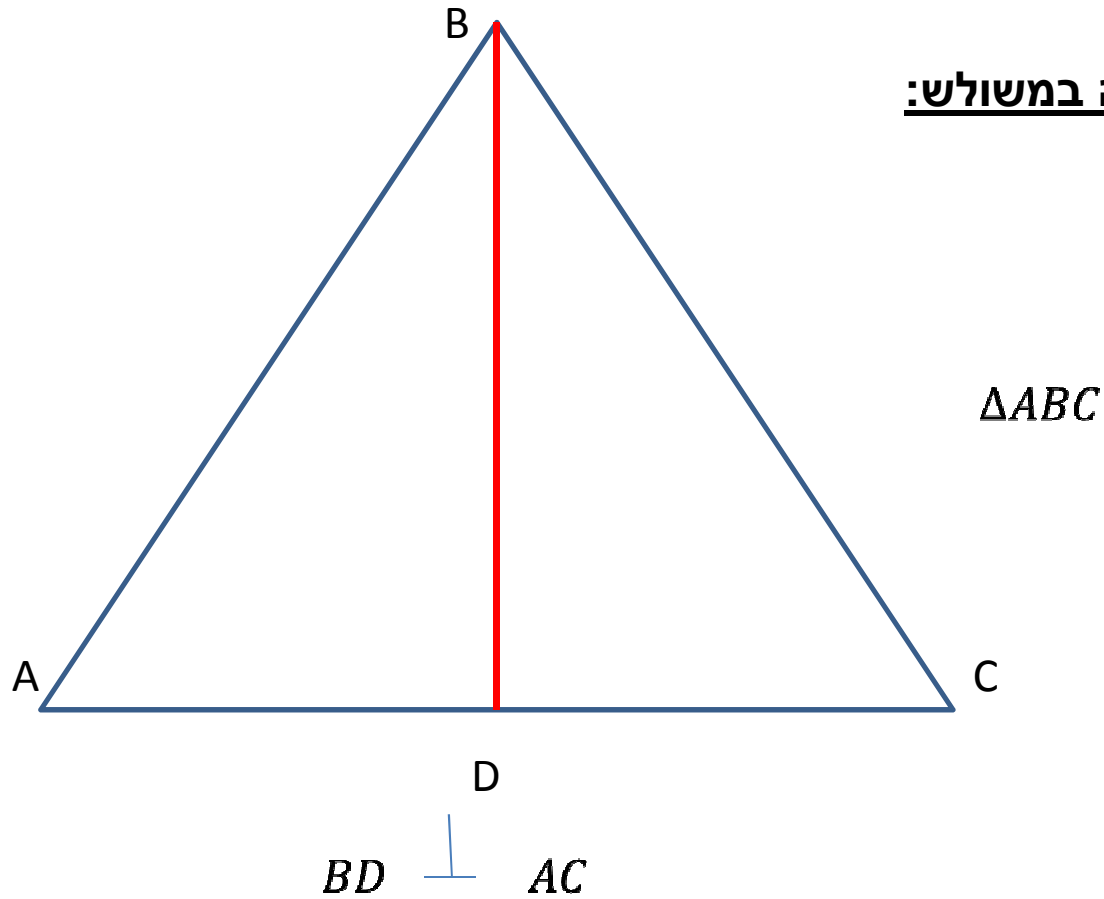
הנושא: משולש.

תת נושא: תכונות וקווים מיוחדים.

גובה במשולש, חוצה זווית, תיכון במשולש.  
אנך אמצעי

סיכום עיקרי השיעור:

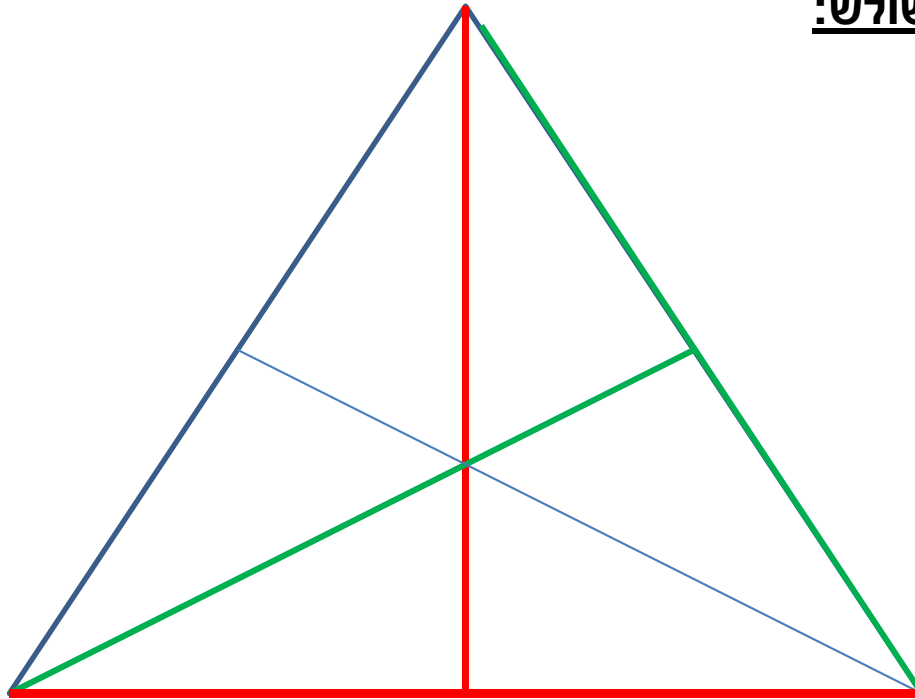
גובה במשולש:



שיעור מס 44  
פרק: טריגונומטריה. 801/001  
הנושא: משולש.  
תת נושא: תכונות וקווים מיוחדים.

סיכום עיקרי השיעור:

גובה במשולש:



שיעור מס 44

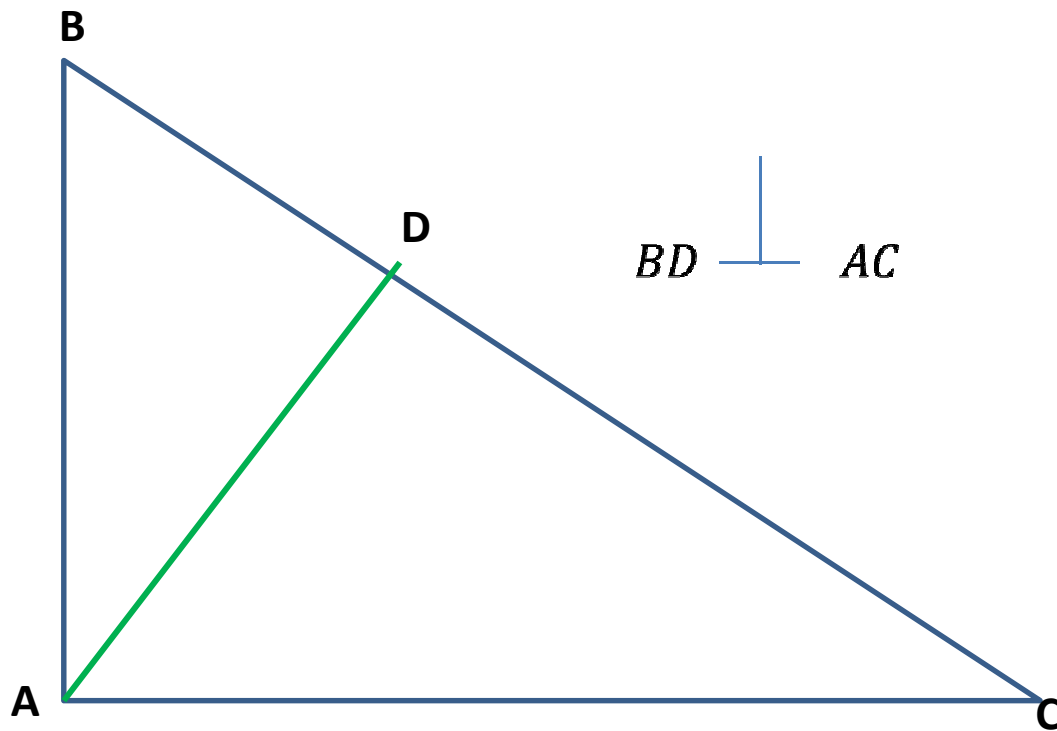
פרק: טריגונומטריה. 801/001

הנושא: משולש.

תת נושא: תכונות וקווים מיוחדים.

סיכום עיקרי השיעור:

גובה במשולש ישר זווית :



שיעור מס 44

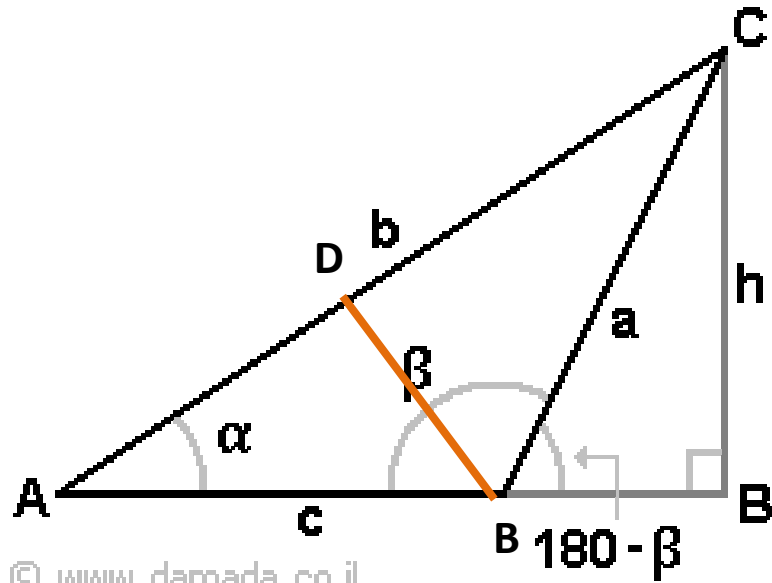
פרק: טריגונומטריה. 801/001

הנושא: משולש.

תת נושא: תכונות וקווים מיוחדים.

סיכום עיקרי השיעור:

גובה במשולש קהה זווית :



$$h \perp ab$$

© www.damada.co.il

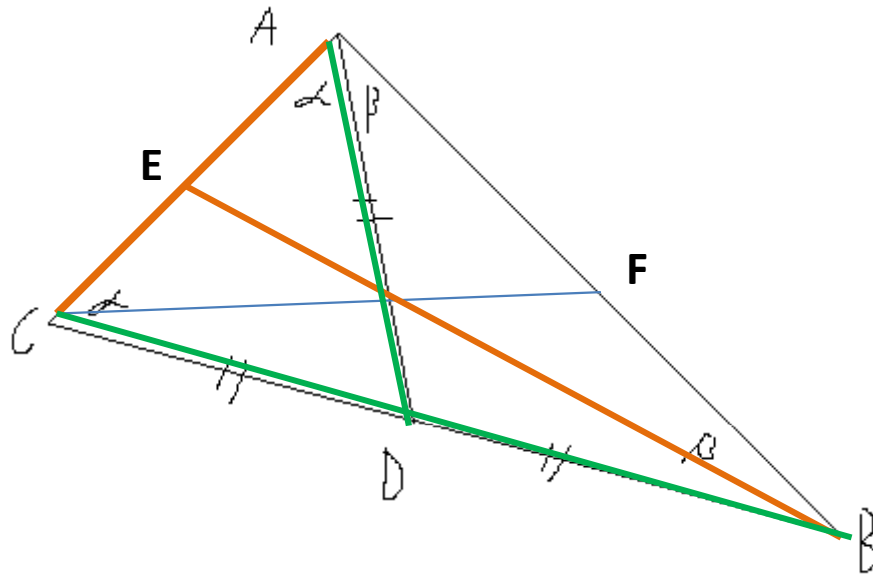
שיעור מס 44

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

סיכום עיקרי השיעור:



## תיכון במשולש:



### שיעור מס 44

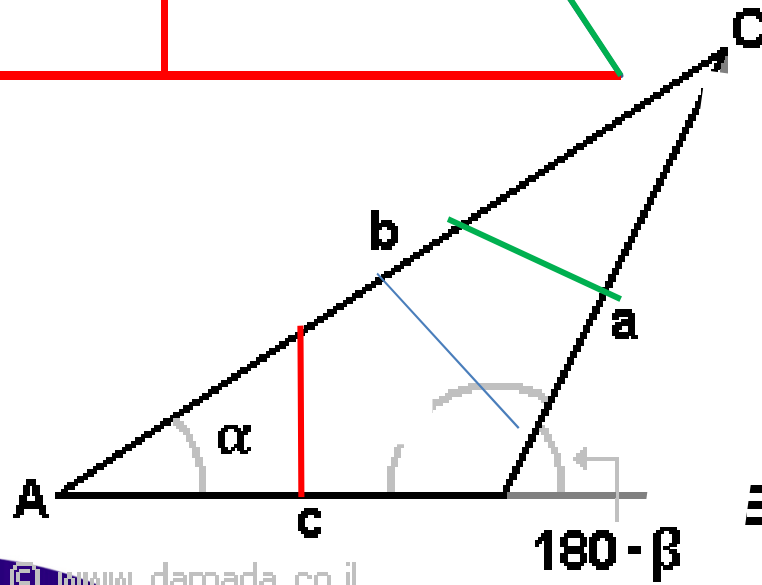
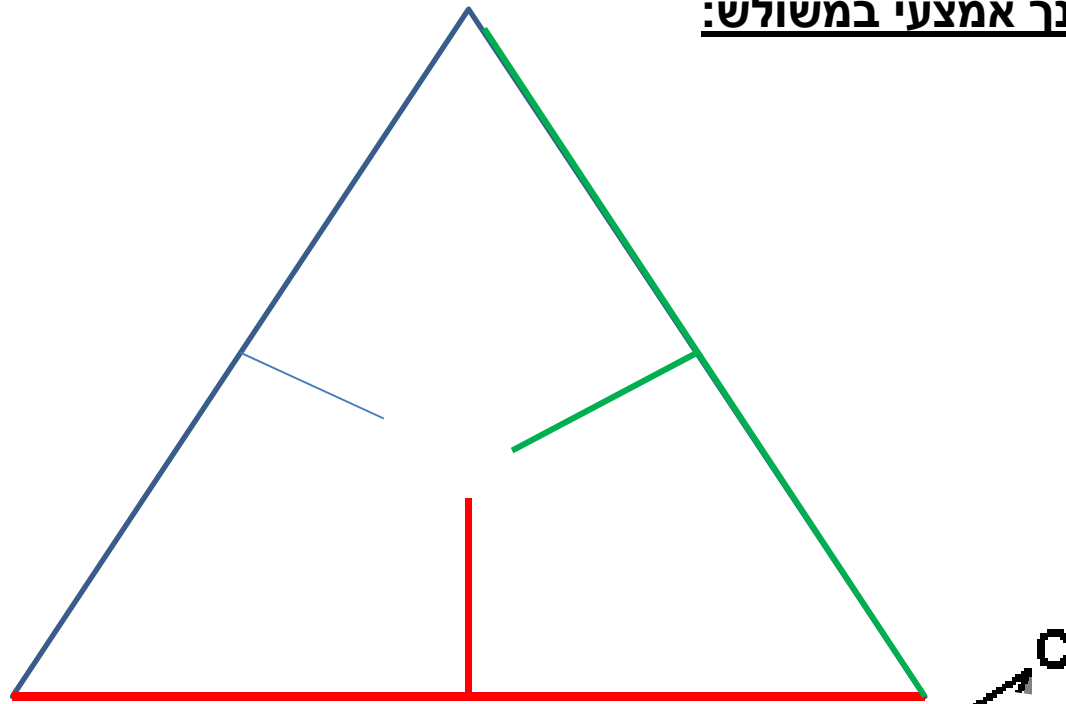
פרק: טריגונומטריה. 801/001

הנושא: משולש.

תת נושא: תכונות וקווים מיוחדים.

סיכום עיקרי השיעור:

אנך אמצעי במשולש:

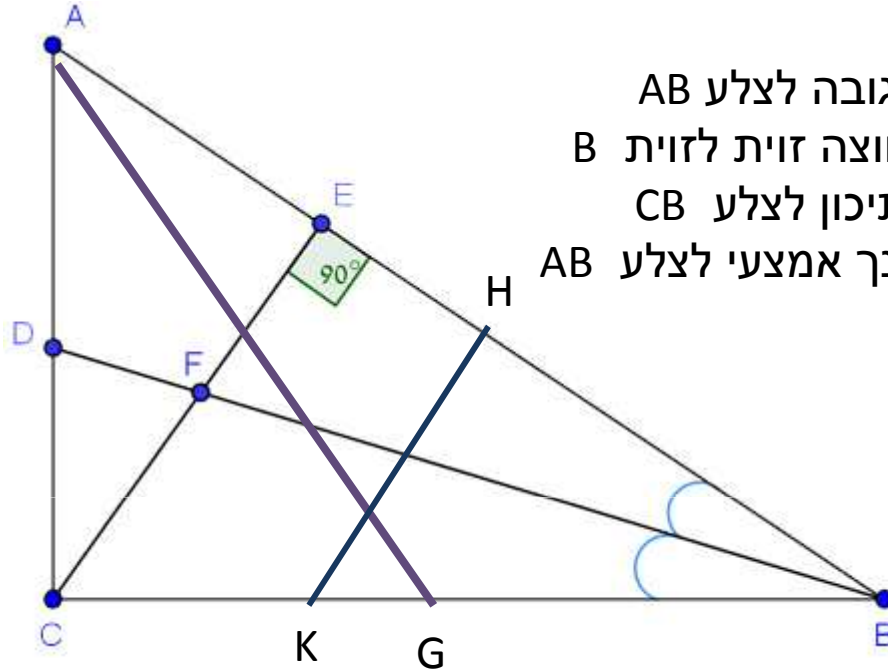


### שיעור מס 44

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

סיכום עיקרי השיעור:

**גובה תיכון אנך אמצעי וחוצה זווית**  
**במשולש ישר זווית :**



CE הוא גובה לצלע AB  
 BD הוא חוצה זווית לזווית B  
 AG הוא תיכון לצלע CB  
 HK הוא אנך אמצעי לצלע AB

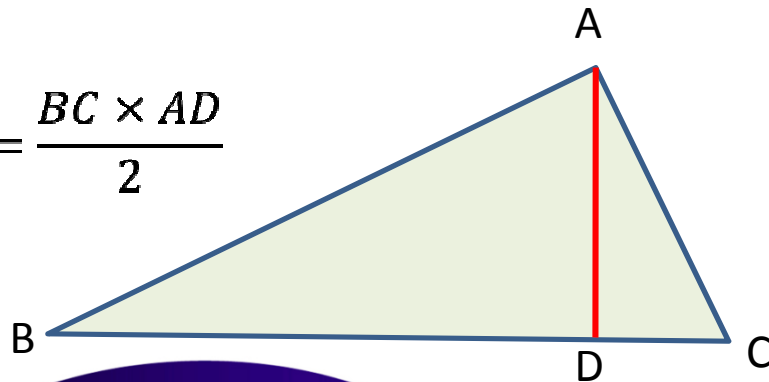
**שיעור מס 44**

**פרק: טריגונומטריה. 801/001**  
**הנושא: משולש.**  
**תת נושא: תכונות וקווים מיוחדים.**

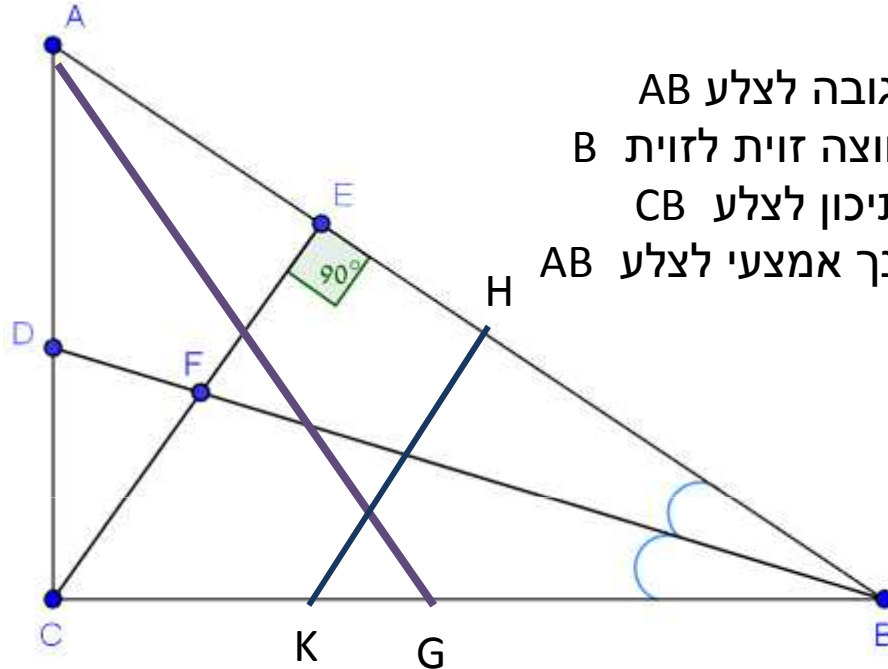
**סיכום עיקרי השיעור:**

1. סכום הזוויות במשולש יהיה תמיד  $180^\circ$ .
2. משולשים מובדלים עלפי צלעותיהם וזוויותיהם.
3. היקף משולש הוא סכום אורך 3 צלעותיו.
4. למשולש 3 גבהים, 3 תיכונים, 3 אנכים אמצעיים ו 3 חוצי זווית.
5. **שטח משולש הוא מחצית מכפלת צלע בגובה לצלע.**

$$S = \frac{BC \times AD}{2}$$



## נתרגל:



CE הוא גובה לצלע AB  
BD הוא חוצה זווית לזווית B  
AG הוא תיכון לצלע CB  
HK הוא אנך אמצעי לצלע AB

BD AC  
B C D

## שיעור מס 44

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

### סיכום עיקרי השיעור:

1. סכום הזוויות במשולש יהיה תמיד  $180^\circ$ .
2. משולשים מובדלים עלפי צלעותיהם וזוויותיהם.
3. היקף משולש הוא סכום אורך 3 צלעותיו.
4. למשולש 3 גבהים, 3 תיכונים, 3 אנכים אמצעיים ו 3 חוצי זווית.
5. שטח משולש הוא מכפלת צלע בגובה לצלע חלקי 2.

$$S = \frac{BC \times AD}{2}$$

