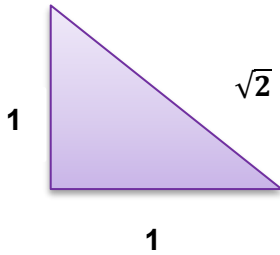


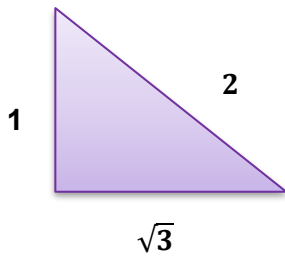
גאומטריה 4 עד 8 – משולשים

הגדרתם של סוגי משולשים שונים: שווי שוקיים, שווי צלעות, קהה זווית...

נוסחה לחישוב שטח משולש שווה צלעות:  $\frac{x^2\sqrt{3}}{4}$



משולש "כסף" (חצי בורקסוֹחצי ריבוע): **ניטר הוו**:  $\sqrt{2}$   
יתר  $x\sqrt{2}$



משולש "זהב": **ניצב קטן**:  $x^2$   
יתר  $x\sqrt{3}$   
**ניצב גדול**:  $\sqrt{3}$

אין מעברים בין ניצב גדול ליתר

הניצב הקטן נמצא מול הזווית בת 30 מעלות והניצב הגדול נמצא מול הזווית בת 60 מעלות.

משפטים 9 עד 50 בספר של הנדסת המישור.

שלשות פתגוריות:

שלשת המספרים העוקבים - שלש יהודית: חמסה, בת מצווה, בר מצווה – שלשת הגויבניק: 15: 8 עד 17

