

ייצוג גרפי של משפטים בגיאומטריה

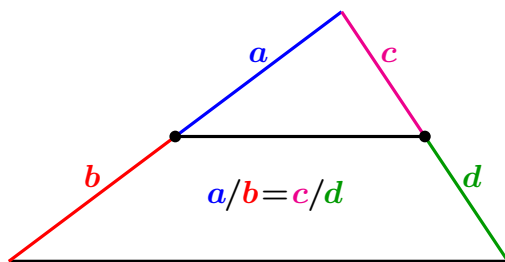
מוטי בן-ארי

<http://www.weizmann.ac.il/sci-tea/benari/>

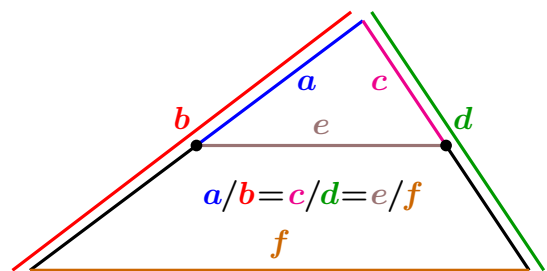
a weiv oT .esneCil detroPnU 0.3 ekilAeraHS^{noitubirttA} snommoC evitaerC eht rednu desneCil si krow siHT .irA^{neB} itoM yb 81⁷¹⁰² ©
444 ,snommoC evitaerC ot rettel a dnes ro <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/> tisiv ,esneCil siht fo ypoC
ASU ,14049 ,ainrofilaC ,weiv niatnuoM ,009 etiuS ,teertS ortsac

מסמך זה מכיל רשימה של משפטים מתקדמים בגאימטריה המיוצגים בצורה גרפית.

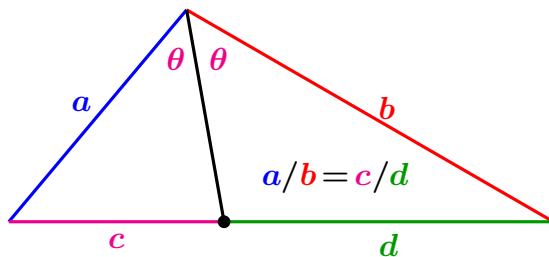
משולים



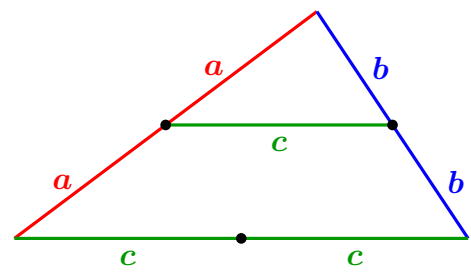
משפט תאלס.



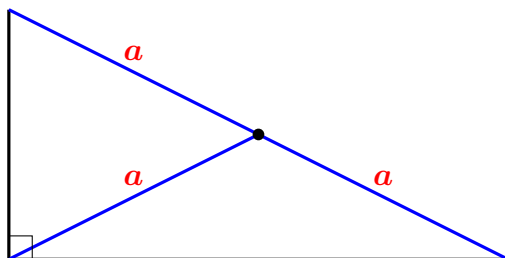
משפט תאלס.



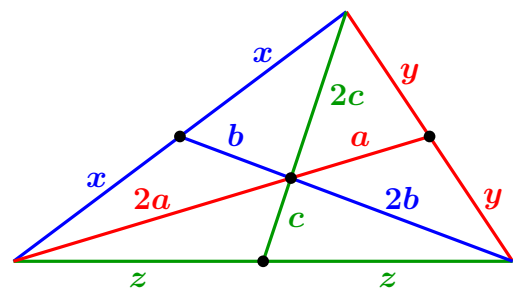
חוצה זווית מחלק את הצלע הנגדית.



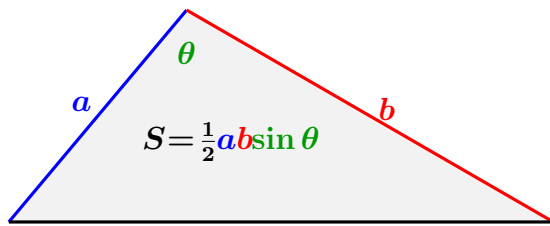
תיכון של צלעות הכולאות זווית.



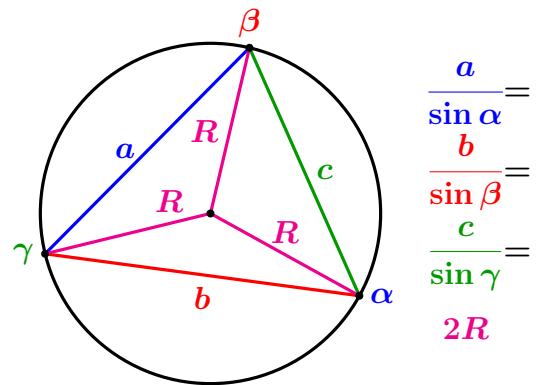
חוצה ה'תר.



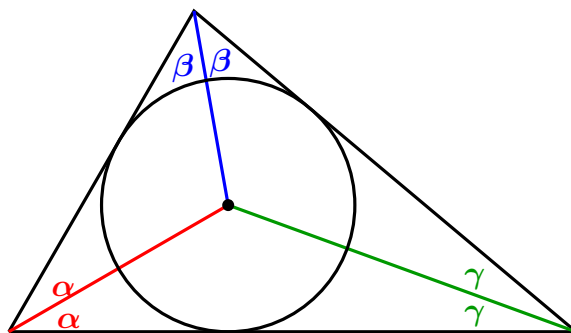
נקודת חיתוך התיכונים.



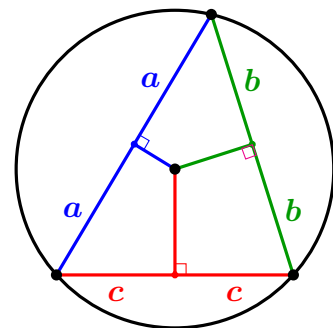
שטח משולש.



חוק הסינוסים.

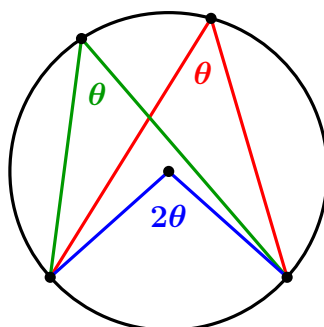


נקודת חיתוך חוצי הזוויות.

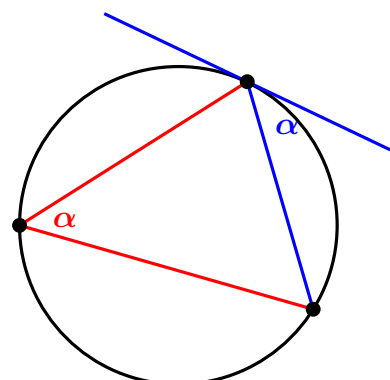


נקודת חיתוך האנכים האמצעיים.

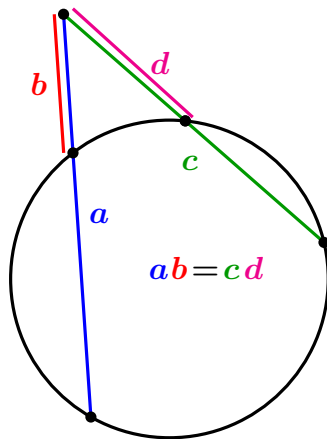
מעגלים



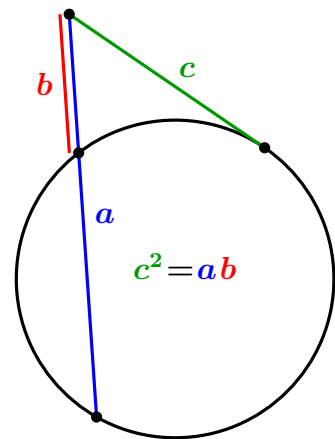
זווית אמצעית וזווית היקפית.



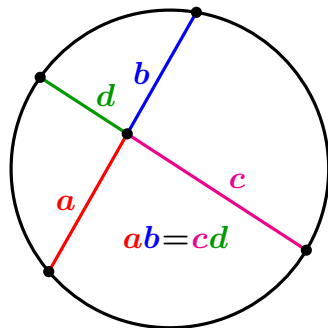
זווית הכולא מיתר וזווית בין המיתר והמשיק.



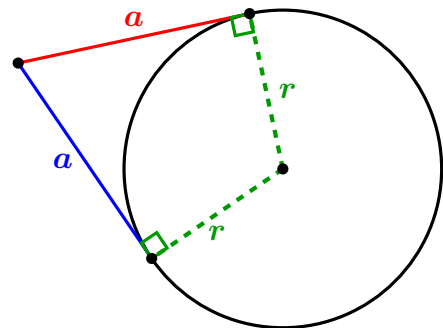
חיתוך של חותכי המעגל.



חיתוך של חותך ומשיק.

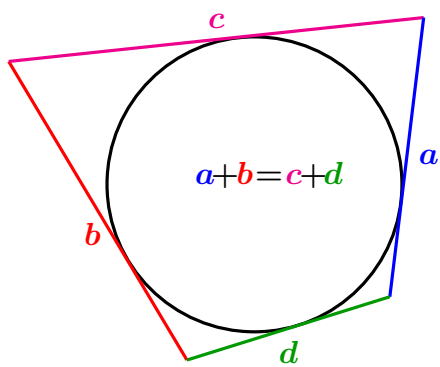


חיתוך מיתרים.

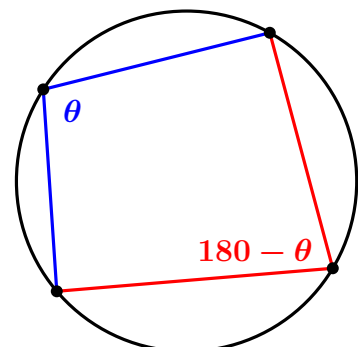


חיתוך משיקים.

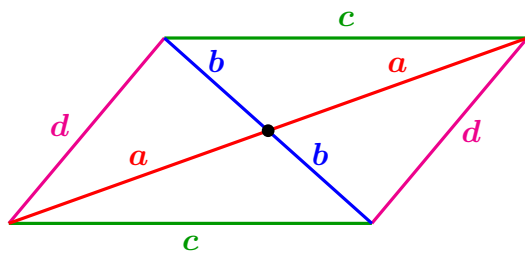
מרובעים



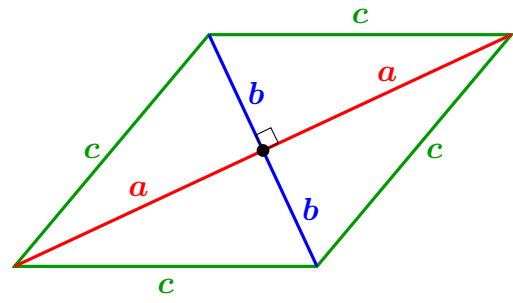
צלעות נגדיות של מרובע חסום.



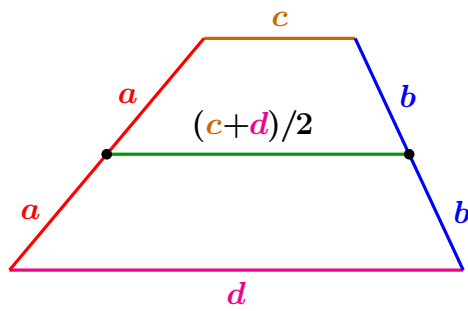
זוויות נגדיות של מרובע חסום.



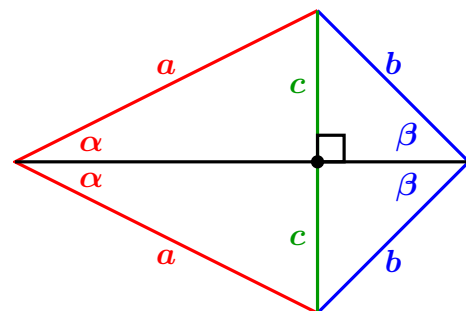
אלכסונים של מקבילית.



אלכסונים של מעויין.



תיכון של טרפז.



אלכסונים של דלתון.