

תלמידי כיתות י'-י"ב ממריאים להצלחה
בלימודי פיזיקה ומתמטיקה לבגרות עם

חנה קדמי
(אלבא)
לומדים בכיתה מהבית

קורסי הכנה לבגרות און-ליין



להצטרפות- חייגו או שלחו הודעה

חנה קדמי: 052-576-0117

הסיכום נכתב על ידי אלרואי לוי

סוכם על ידי-
אלרואי לוי

שיעור 1 הוכחה אברהם י': חזרה באלו לא כל הוכחות הוכחות אברהם י':

הוכחה הוכחה:

מראה בו יש שני משולשים שווים שוקים בעלי בסיס משותף.

כדי להוכיח שמראה הוא דלתון:

מראה בו יש שני משולשים שווים שוקים בעלי בסיס משותף הוא דלתון.

* כדי להוכיח משולש שווים שוקים:

1. שוקים שווים.
2. זוויות בסיס שוות.
3. היתרון הוא גם אנך.
4. הדימוי, היתרון, והחזרה צווה מתאכזרים.

הארכוסן הכאשר של הדלתון, לאורך הארכוסן העליון, חוצה את הארכוסן העליון, ואז צווה הכאשר של המשולשים שווים השוקים.

הוכחה הטכס:

מראה בעל צד אחד של צלעות נגדיות שוות והיזוג השני לא מקבילות.

הוכחות:

* צד אחד של צלעות נגדיות מקבילות.

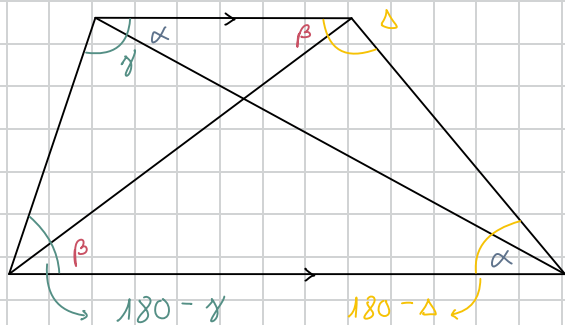
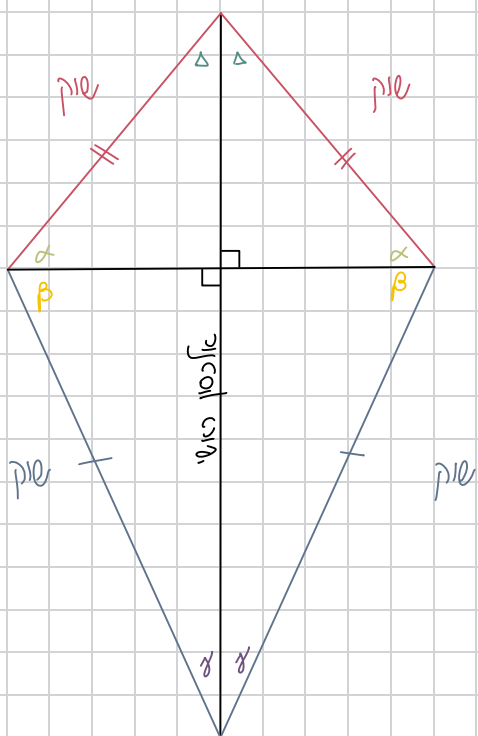
* סכום צוויות על אותו הישוק הן 180° .

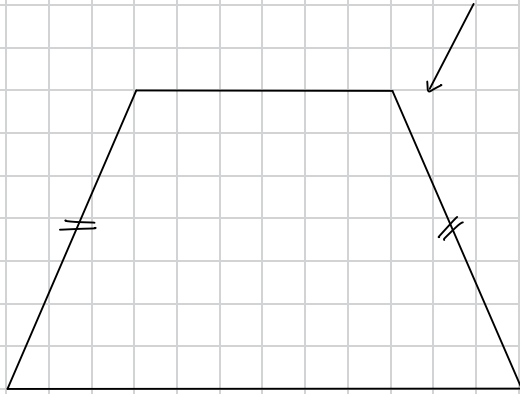
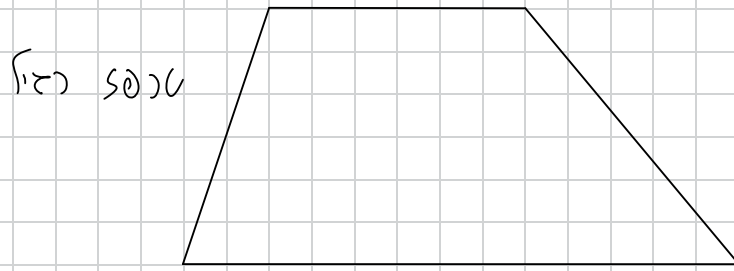
כדי להוכיח שמראה הוא טכס:

אם במראה יש צד צלעות נגדיות מקבילות, והיזוג השני לא מקבילות אז המראה הוא טכס.

* כדי להוכיח שבצלעות מקבילות:

1. צוויות מתאימות או מתחלפות.
2. סכום צוויות חד צדדיות הוא 180° .





טרפז שווה שוקים:

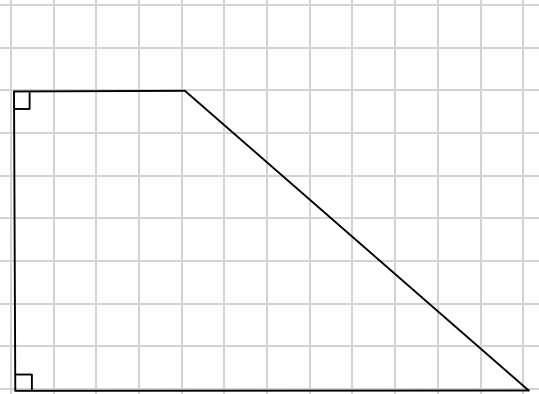
כל תכונות הטרפז מתקיימות בו ועוד
שה שוקים שווים.

תכונות:

- * כל תכונות הטרפז.
- * שוקים שווים.
- * זוויות בסיס שווים.
- * אלכסונים שווים.

כדי להוכיח שמדובר הוא טרפז שווה:

נוכיח טרפז + תכונה אחת שיש
לשווה שוקים שאין להכיל.

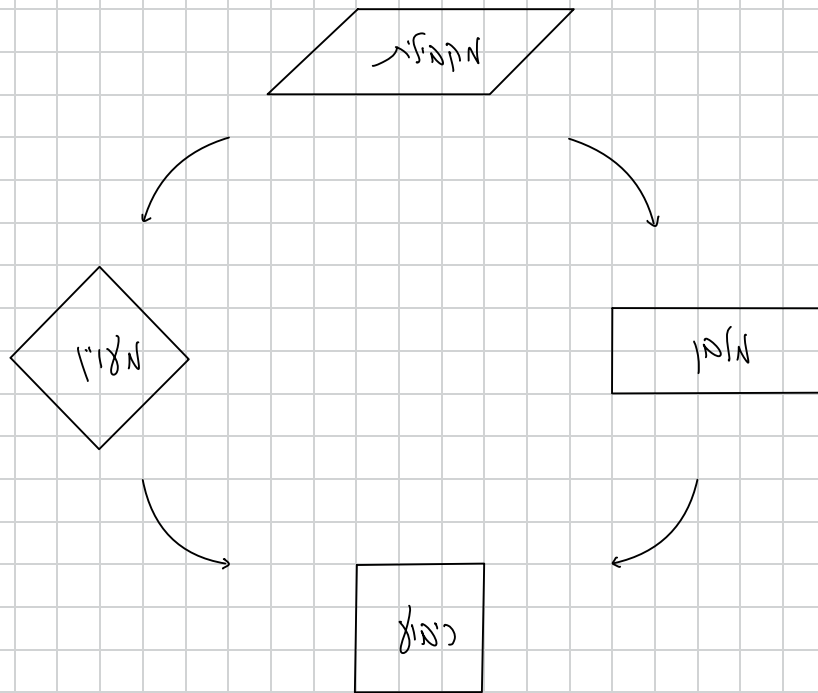


טרפז ישר זווית:

כל תכונות הטרפז מתקיימות בו ויש לו
עוד שה זווית ישרה.

כדי להוכיח שמדובר הוא טרפז ישר זווית:

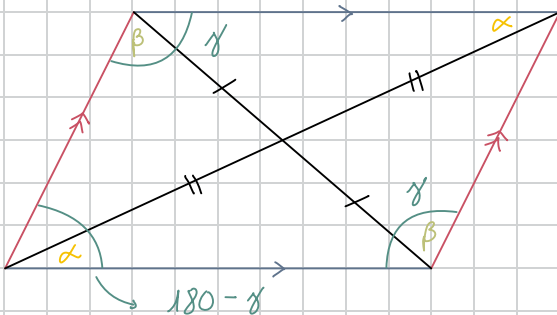
נוכיח טרפז + עם זווית ישרה.



הקבוצה המקבילית:

מכונה על שני זוויות של זלעות נגדיות מקבילות

מכונות:



* שני זוויות של זלעות נגדיות מקבילות.

* זוויות נגדיות שוות.

* סכום זוויות סמוכות הוא: 180°

* זלעות נגדיות שוות.

* אנכסונים חוצים זה את זה.

כדי להוכיח שמכונה הוא מקבילית:

* שני זוויות של זלעות נגדיות מקבילות.

* זוג אחד של זלעות נגדיות שוות ומקבילות.

* שני זוויות של זלעות נגדיות שוות.

* שני זוויות של זוויות נגדיות שוות.

* אנכסונים חוצים זה את זה.

הצורה המעוין:

מיוסע עו כז הוצלוע שוה.

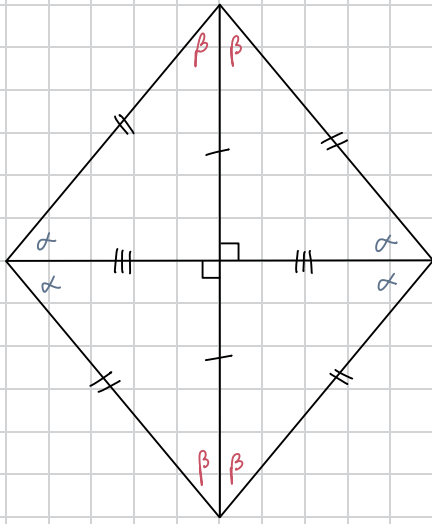
תכונות:

* כז תכונות המקבילת.

* כז הוצלוע שוה.

* אכסוניס מאונכים זה לזה.

* אכסוניס חוצים את זוויות המעוין.



כדי להוכיח שמרובע הוא מעוין:

* מרובע שכל זלעותיו שוות הוא מעוין.

* מקבילת + תכונה אחת של מעוין היא מעוין.

הצורה המלבן:

מרובע עו כז הצוויות ישרות.

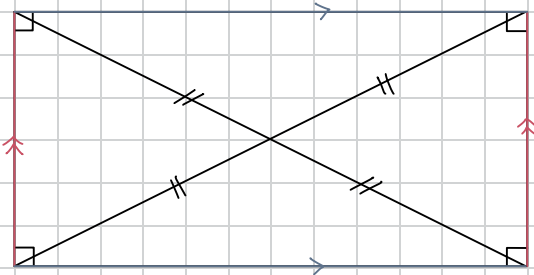
מלבן, הוא מקבילת משוכללת - יש לו את כל תכונות המקבילת ולוה תכונות שאין למקבילת.

תכונות המלבן:

* כז תכונות המקבילת.

* כז הצוויות ישרות.

* האכסוניס שווים וחוצים זה את זה.



כדי להוכיח שמרובע הוא מלבן:

* מרובע עו כז הצוויות ישרות הוא מלבן.

* מקבילת + תכונה אחת של מלבן.

הזדקת הריבוע:

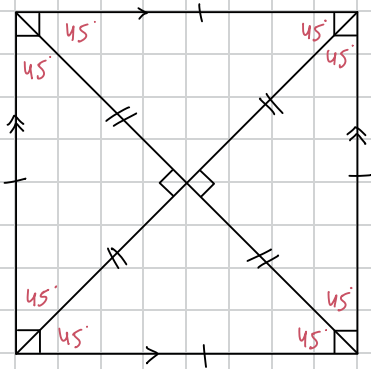
מריבוע הן כל הצלעות שוות וכל הזוויות ישרות.

הכונות:

* כל הכולות החדקיות.

* כל הכולות החדקיות.

* כל הכולות החדקיות.



כדי להוכיח שמריבוע הוא ריבוע:

* מריבוע שכל צלעותיו שוות וכל זוויותיו ישרות הריבוע.

* מריבוע שכל זוויותיו ישרות הוא ריבוע.

* חדקיות שהיא גם חדקיות וגם חדקיות היא ריבוע.

תלמידי כיתות י'-י"ב ממריאים להצלחה בלימודי פיזיקה ומתמטיקה לבגרות עם

חנה יקרה
(חלילה)
לומדים בכיתה מהבית

קורסי הכנה לבגרות און-ליין



חנה יקרה! קודם כל תודה רבה לך את מורה נהדרת את מדהימה ומוכשרת את אישיות נדירה. אין דברים כאלה פשוט את השראה לכל איך את משלבת משפחה גדולה וקריירה אדירה. המשיכי להצליח אני תמיד מביאה אותך לדוגמא לילדי הידע שלך הרצון ובכלל. היה לנו לעונג כל השנים איתך בטוחה שתרמת המון בזכותך הוא מאוהב בפיזיקה וגם אלוף במקצוע, תודה תודה

15:14

ממש ריגשת

את מאשרת לי לשלוח את ההודעה הזאת בעילום שם? תרגישי חופשי להגיד לי שלא.

✓ 16:00

ברור שכן, כולם חייבים לדעת מה אנחנו מרגישים

16:00

תודה

✓ 16:01

כל סרטון שאני רואה אצלך אני ככה
משתפת אותך גם שבמכללה היה לנו מבחן ראשון על 3 נושאים והוצאתי 98 בזכותך ואין כמוך חנה באמת. תנועה מעגלית למדתי איתך מאפס ואני עושה שאלות בגרות כאילו אני דוקטור לפיזיקה מרוב שזה ככה מובן לי בזכותך ושכולם יראו ויבינו שאין כמו הדרך שלך להעביר את החומר

21:22

סוכם על ידי-
אלרואי לוי

13:16

תודה רבה המורה אין עליך!!

✓ 13:17

אין עליך!

✓ 13:17

היום

בוקר טוב המורה
רציתי לספר לך שהיה לי השבוע מבחן בפיזיקה וקיבלתי 100
אין ספק שבלי השיעורים שלך החומר לא היה מובן לי 100%, תודה רבה לך ותודה שאת עוזרת לתלמידים שרוצים להצליח!!

9:35

וואו איזה כיף לשמוע!!!
תודה שעידכנת אותי.
את נוכחת בשיעורים שלי בקביעות ומשקיעה ולומדת.
ואת גם חכמה.
זה שילוב מושלם להצלחה!
מדהימה שאת

✓ 10:14

את מאשרת לי לשלוח את ההודעה שלך בעילום שם?
תרגישי חופשי להגיד לי שלא

✓ 10:15

תודה רבה המורה
כמובן!

10:41

איזה כיף.

תודה

✓ 10:53