

משימה 1 – מה נתון ומה יש להוכיח?

רשמו במילים או בכתיב מתמטי מה נתון ומה צריך להוכיח עבור כל אחד מהמשפטים הבאים.

דוגמה: בטרפז שווה שוקיים האלכסונים שווים זה לזה.

אפשרות ראשונה: במילים

נתון: טרפז שווה-שוקיים

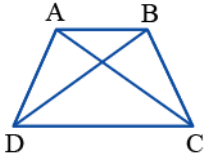


אפשרות שנייה: בכתיב מתמטי

נתון: ABCD טרפז ($AB \parallel DC$)

$$AD = BC$$

צריך להוכיח: $AC = BD$



צריך להוכיח: אלכסוני הטרפז שווים.

א. מרובע שאלכסוניו חוצים זה את זה הוא מקבילית.

נתון: _____

צריך להוכיח: _____



ב. במשולש ישר זווית שיש לו זווית של 30° - הניצב שמול זווית זו שווה למחצית היתר.

נתון: _____

צריך להוכיח: _____



ג. במשולשים דומים יחס השטחים שווה לריבוע יחס הדמיון.

נתון: _____

צריך להוכיח: _____



ד. שני ישרים מקבילים החותכים שוקי זווית, מקצים עליהן קטעים פרופורציוניים.

נתון: _____

צריך להוכיח: _____

