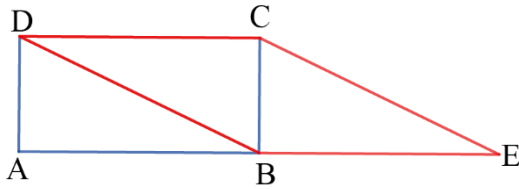


## בוחרים נימוקים



1. נתון: המרובע ABCD הוא מלבן

CE מקביל לאלכסון המלבן BD

מסקנה: המרובע DCEB הוא מקבילית

סמנו נימוקים מתאימים למסקנה:

- כי במקבילית הצלעות הנגדיות מקבילות.
- אם המרובע הוא מקבילית, אז יש במרובע שני זוגות של צלעות נגדיות מקבילות.
- אם במרובע יש שני זוגות של צלעות נגדיות מקבילות, אז המרובע הוא מקבילית.
- כי יש במרובע שני זוגות של צלעות נגדיות מקבילות.

2. נתון:  $\triangle ABC$

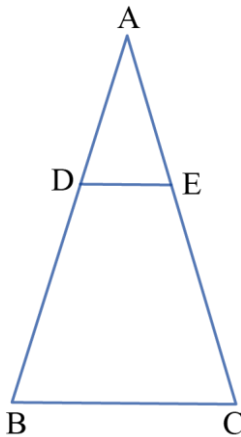
$AC = AB$

$BC \parallel DE$

מסקנה א: המרובע DCEB הוא טרפז

סמנו נימוקים מתאימים למסקנה:

- כי יש במרובע DCEB זוג של צלעות נגדיות מקבילות.
- כי בטרפז יש זוג צלעות נגדיות מקבילות.
- אם במרובע יש זוג צלעות נגדיות מקבילות, אז המרובע הוא טרפז.
- אם המרובע הוא טרפז, אז בו יש זוג צלעות נגדיות מקבילות.



מסקנה ב: הטרפז DCEB הוא טרפז שווה-שוקיים

( $\sphericalangle B = \sphericalangle C$  כי הן זוויות בסיס במשולש שווה-שוקיים ABC)

סמנו נימוקים מתאימים למסקנה:

- כי בטרפז שווה שוקיים זוויות הבסיס שוות בגודלן.
- אם בטרפז זוויות בסיס שוות בגודלן, אז הטרפז שווה שוקיים.
- אם הטרפז שווה שוקיים, אז זוויות הבסיס שלו שוות בגודלן.
- כי זוויות הבסיס בטרפז שוות בגודלן.