

פרספקטיבה בציור



תיאור סיטואציה

לפניכם ציור "סירות דייג על החוף"

שבוצע על ידי הצייר ההולנדי המפורסם

וינסנט וילם ואן גוך (1853-1890)

בציור נראות 4 סירות על היבשה

ו 4 סירות בים.

הסירות בים הולכות וקטנות ככל שהן מתרחקות,

וכך מתקבלת תחושה של מרחק ועומק בציור.

פתרו את הבעיה הבאה

בבעיה זו נתייחס ל-3 סירות (מתוך 4) הנמצאות בים.

נגדיר כי הסירה הראשונה בים היא זו שקרובה יותר לחוף.

בציור:

גובה הסירה הראשונה הוא 9.4 ס"מ.

גובה הסירה השנייה הוא 8.2 ס"מ.

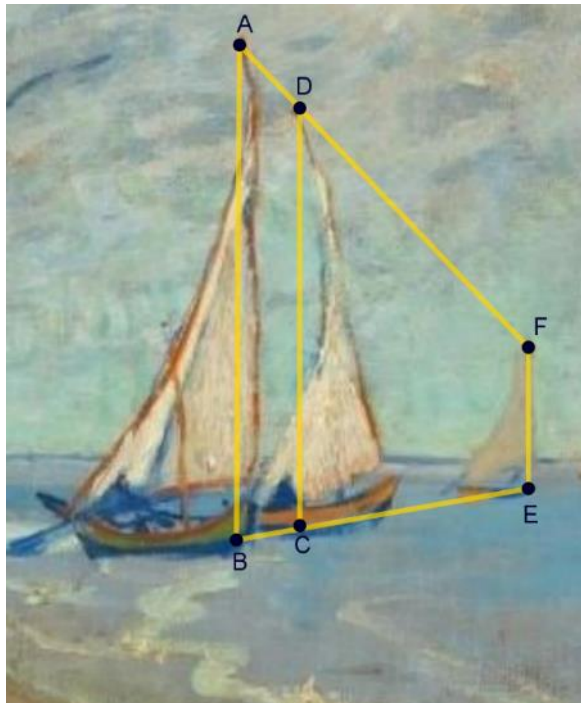
גובה הסירה השלישית הוא 3.5 ס"מ.

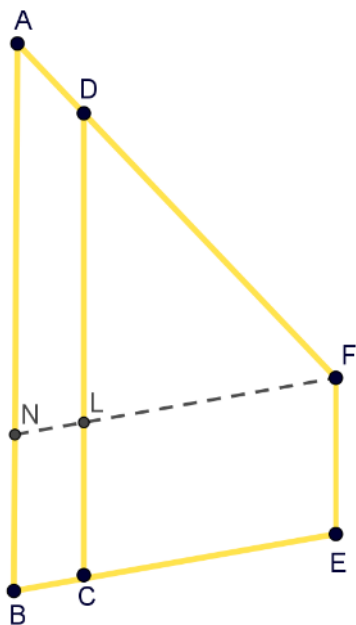
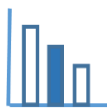
המרחק בין שתי הסירות הראשונות הוא 1.1 ס"מ.

מצאו את מרחקה של הסירה השלישית מהסירה השנייה

כפי שהוא בא לידי ביטוי בציור.

ראו הדרכה בהמשך.





הדרכה: בניית עזר: FN מקביל ל BE וחותר את CD בנקודה L.

א. מצאו את אורכי הקטעים LC, NB ו NL.

ב. מצאו בסרטוט משולשים דומים.

ג. מצאו את אורך הקטע LF.

ד. מצאו את מרחקה של הסירה השלישית מהסירה השנייה.

מקורות

Fishing Boats on the Beach at Saintes-Maries, June 1888, [Van Gogh Museum](#), Amsterdam, Netherlands (F413)

ויקיפדיה – "סירות דיג על החוף"