

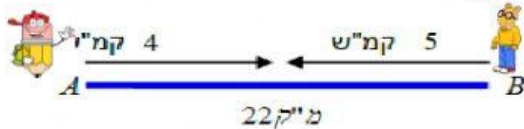


מבחן במתמטיקה שליש ב כיתה ז מופת

$$\frac{4}{3}(2x-1) - \frac{1}{24}(7x+1) = \frac{3}{8}(5x-1) + x$$

1. פתרו את המשוואה הבאה:

2. המרחק בין שני יישובים A ו-B הוא 22 ק"מ. הולך רגל אחד יצא מיישוב A והולך ליישוב B במהירות של 4 קמ"ש. שעה אחריו יצא הולך רגל שני מיישוב B והולך ליישוב A במהירות 5 קמ"ש. כמה שעות אחרי שהולך רגל הראשון יצא לדרך נפגשו שני הולכי רגל?



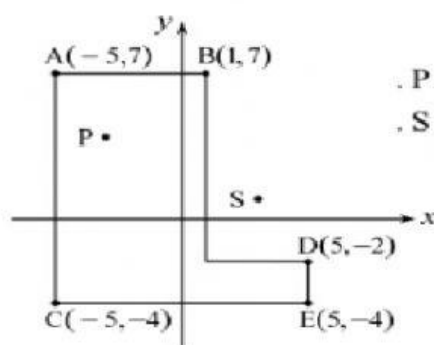
זמן	מהירות	דרך	
			הולך רגל הראשון
			הולך רגל השני

א. תמלאו את הטבלה

ב. תבנו את המשוואה המתאימה.

ג. תפתרו את המשוואה

תשובה: שני הולכי רגל נפגשו אחרי



3. הביטו בסרטוט.

(א) רשמו אפשרות מתאימה לשיעורי הנקודה P.

(ב) רשמו אפשרות מתאימה לשיעורי הנקודה S.

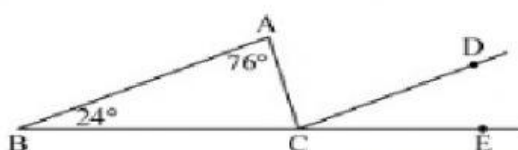
(ג) השלימו:

(i) הנקודה $(-3, -4)$ נמצאת

על הקטע _____.

(ii) הנקודה $(-2, 7)$ נמצאת

על הקטע _____.



4. הנקודות B, C ו-E נמצאות על

ישר אחד. נתון: $AB \parallel DC$.

חשבו את גודלה של $\angle ACE$.

הסבירו את חישוביכם.

