

$S$	$t$	$V$	
$x$	$\frac{x}{4}$	4	8:00
$32-x$	$\frac{32-x}{12}$	12	10:00
40	4	$y$	9:36

רוני יוצאה שלפתיים אחריו נסע. במסלול הזה נסע עזרה 8 ק"מ ולכן  
 התרחק קינין 32 ק"מ.  $x =$  זמן שנסע עזרה על הפאיטה.  
 המסלול שווה ולכן:

$$3 \cdot \frac{x}{4} = \frac{32-x}{12}$$

$$3x = 32 - x \rightarrow 4x = 32 \rightarrow x = 8$$

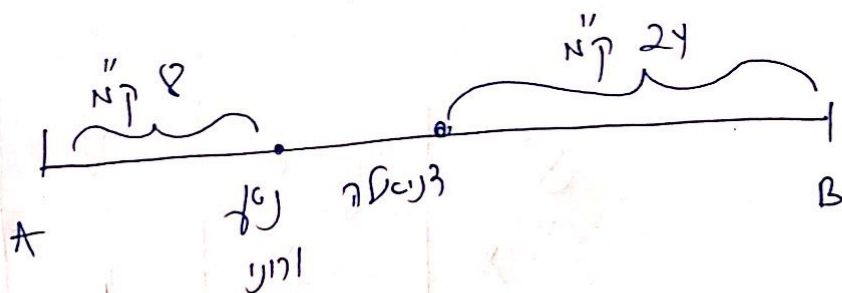
המסלול על הפאיטה הוא שלפתיים ולכן **12:00** נפגש בשעה

ב) זניטה מיעדה A בשעה 13:36, 4 שעות אחריו שיצאה.  
 $y =$  מהירות של זניטה

$$4y = 40 \Rightarrow y = 10$$

המהירות של זניטה היא 10 קמ"ש

א) בשעה 12:00 יוני ונטל נפגשו בארצות שונות. זניטה הייתה בשלבי זה.



לפי אינפורמציה של המסלול קרה שלושה (שלושה).  $24 \text{ קמ} = \frac{12 \cdot 10}{5}$

3. בשעה 13:20 יוני היעדה נפ' A, בשעה 15 נסף הייתה

במרחק  $21\frac{1}{3}$  ק"מ מן A. כי עברו  $5\frac{1}{3}$  שעות מההוצע

שיצאה.

בשלב זה, נסף ורונט

רצות צאלות כיוון והפחד

כיוון הוא  $21\frac{1}{3}$  ק"מ.

$$12t = 4t + 21\frac{1}{3}$$

$$8t = 21\frac{1}{3}$$

$$t = 2\frac{2}{3} \Rightarrow 12t = 32$$

S	←	→	
40	12	$\frac{10}{3}$	רונט
$21\frac{1}{3}$	$5\frac{1}{3}$	4	שג
4t	4	t	שג
12t	12	t	רונט

נסף ורונט נפגשו 8 קמ"מ - B