מבדק במתמטיקה כיתה ט 7 נושא שאלות תנועה.

בהצלחה!!

המרחק בין שני יישובים A ו- B 1440 ק"מ.בשעה 7:00 יוצאת רכבת מיישוב A לכיוון יישוב B.בשעה 8:00 יוצאת רכבת שנייה מיישוב B לכיוון יישוב A במהירות הגדולה ב- 10 קמ"ש ממהירותה של רכבת הראשונה.

באיזו שעה תיפגשו הרכבות,אם ידוע כי המפגש מתרחש בדיוק באמצע הדרך?

א. תמלאו את הטבלה לפי הנתונים.

	זמן	מהירות	דרך
רכבת מ A			
רכבת מ B			

ב. תבנו משוואה .

ג. תפתרו את המשוואה:

תשובה:הרכבות תיפגשו בשעה_____