

הכנה למבחן בכיתה ח'.

פרק א' : יחס

1. השלימו את הטבלה הבאה:

יחס בין מספר המשולשים לסך הכל צורות	יחס בין מספר המשולשים למספר הריבועים	שרטוט
<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	△ △ □ △ □ △
<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	□ □ □ □ △ △ △ △ △ △ △
<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	△ □ △
<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	□ △ △ △ □ △ △ △ □

2. להלן רשימת הקניות של אילנית:

2 קילו תפוחי אדמה

4 קילו עגבניות

6 קילו תפוחי עץ

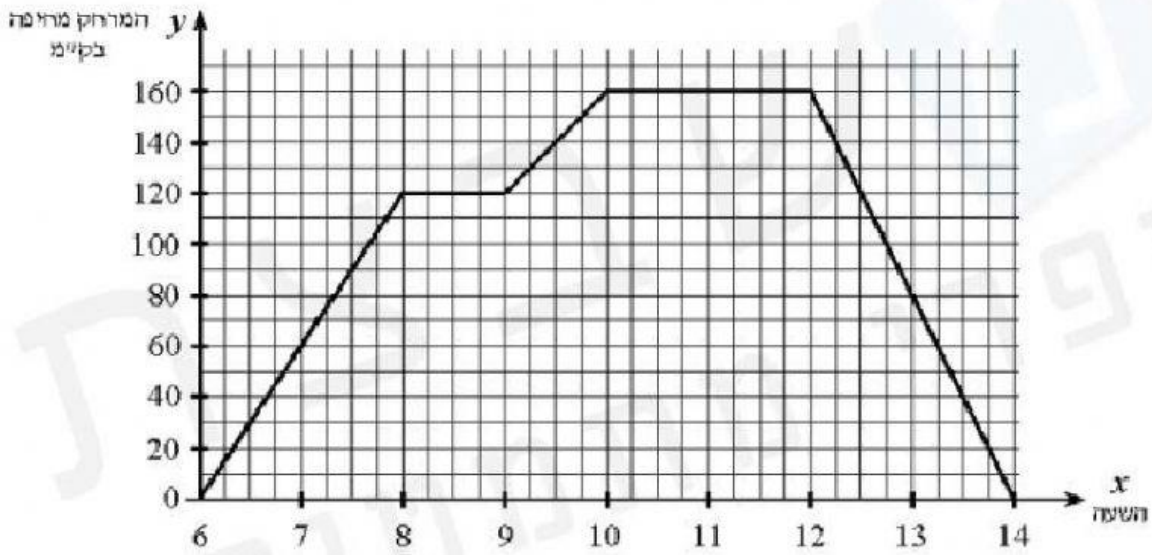
א. מה היחס בין כמות תפוחי אדמה לכמות תפוחי עץ ? :

ב. מה היחס בין כמות עגבניות לכמות תפוחי עץ ? :

ג. מה היחס בין כמות תפוחי עץ לסה"כ המשקל של הקניות ? :

פרק ב' : קריאת גרפים

הגרף הבא מתאר את המרחק של משאית מחיפה (בק"מ) משעה 6:00 בבוקר ועד השעה 14:00. המשאית יצאה מחיפה בשעה 6:00 בבוקר. המשאית פרקה ציוד בשני מחנות צבא, וחזרה לחיפה.

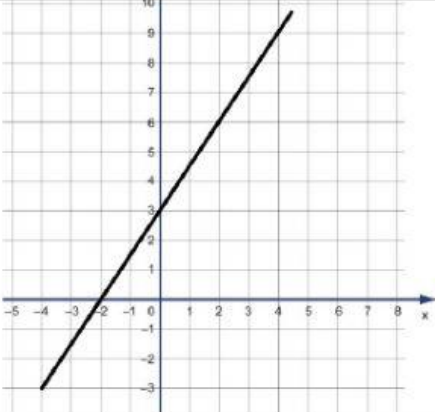
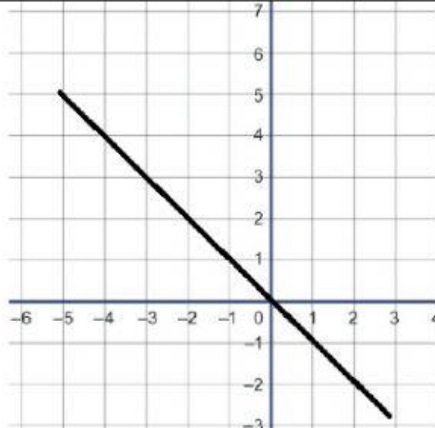


עיינו בגרף וענו על השאלות הבאות.

- (א) באיזה מרחק מחיפה הייתה המשאית בשעה 7:00?
- (ב) באיזה מרחק מחיפה הייתה המשאית בשעה 13:00?
- (ג) באילו שעות הייתה המשאית במרחק 140 ק"מ מחיפה? -
- (ד) כמה זמן התעכבה המשאית במחנה הראשון וכמה זמן התעכבה במחנה השני? -
- (ה) באיזו שעה התחילה המשאית לחזור לכיוון חיפה?
- (ו) מדוע ציר ה-x מתחיל במספר 6?

פרק ג' : פונקציה קווית

6. מלאו את הטבלה הבאה:

סקיצה	נקודת חיתוך עם ציר y	b	עולה/יורדת קבועה	m	פונקציה
		b=		m=	$y=2x+8$
		b=14		m= - 7	
		b=	<input type="text"/>	m=	
	(0,6)	b=	<input type="text"/>	m = 3	
		b=		m=	