

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
:	:	△ △ □ △ □ △
:	:	□ □ □ □ △ △ △ △ △ △ △ △
:	:	△ □ △
:	:	□ △ △ △ □ △ △ △ □

2. להלן רשימת הקניות של אילנית:

2 קילו תפוחי אדמה

4 קילו עגבניות

6 קילו תפוחי עץ

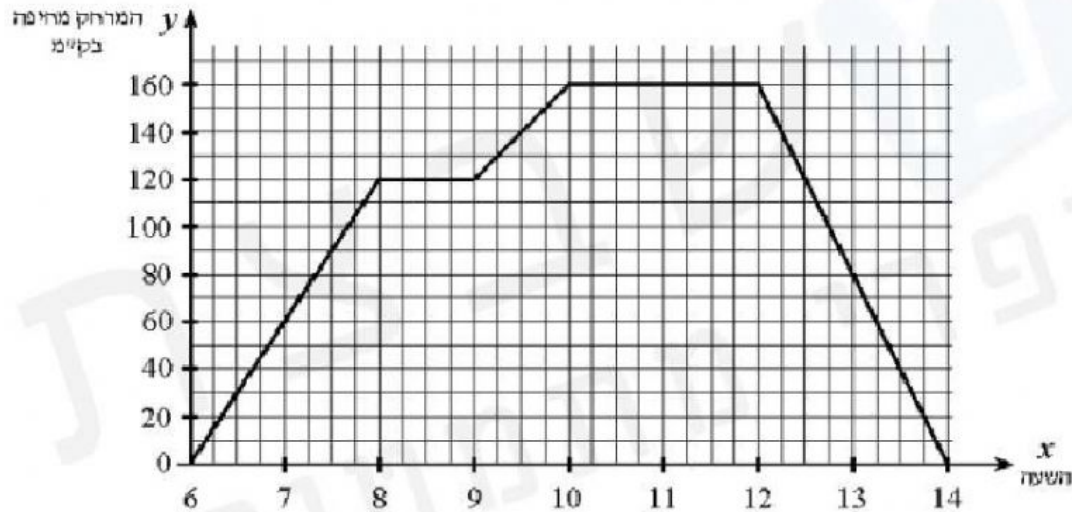
א. מה היחס בין כמות תפוחי אדמה לכמות תפוחי עץ ? :

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 (בקי"מ) משעה 6:00 בבוקר ועד השעה 14:00. המשאית יצאה מחיפה בשעה 6:00 בבוקר. המשאית פרקה ציוד בשני מחנות צבא, וחזרה לחיפה.

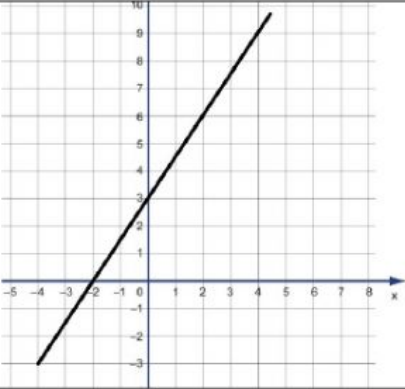


עיינו בגרף וענו על השאלות הבאות.

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

פרק ג' : פונקציה קווית

6. מלאו את הטבלה הבאה:

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