

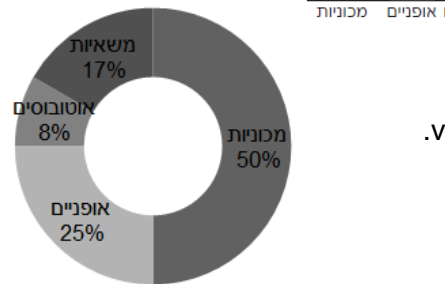
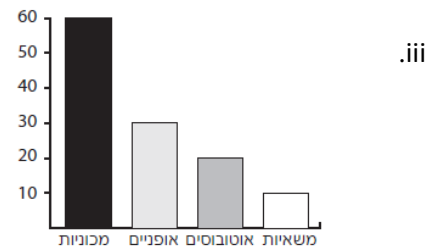
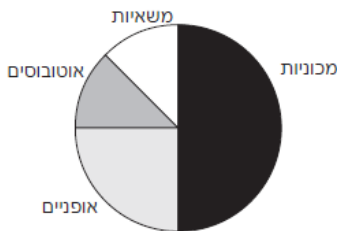
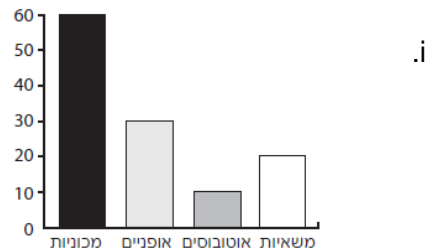
**חושבים ומחשבים - דף מספר 12 - כיתה ח**

**שאלה 1**

ארבעה תלמידים צפו במשך שעה בתנועת כלי הרכב שעברו ליד בית ספרם. הטבלה הבאה מציגה את תוצאות התצפית:

מספר	סוג כלי הרכב
60	מכוניות
30	אופניים
10	אוטובוסים
20	משאיות

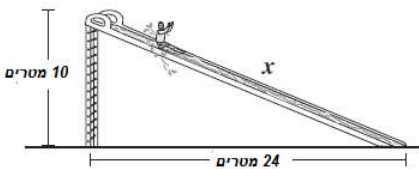
כל אחד מהתלמידים שרטט תרשים להצגת התוצאות. אילו מבין התרשימים מציג את התוצאות בצורה נכונה?



**שאלה 2**

מגלשת מים מהווה צלע אחת של משולש ישר זווית כמו שנראה בציור. על פי הנתונים בציור, מה אורכו של  $x$ , האורך של המגלשה?

- i. 14 מ'    ii. 21 מ'    iii. 26 מ'    iv. 34 מ'

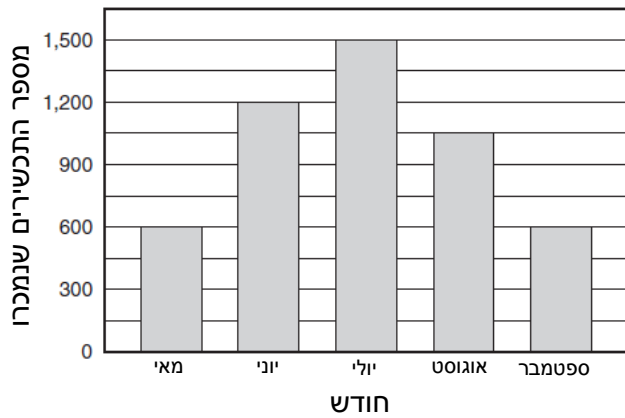


**שאלה 3**

לפניכם שתי פונקציות קוויות:  $f(x) = 3(x - 2)$ ,  $g(x) = 3(2 - x)$ . מה הדומה ומה השונה?

#### שאלה 4

מנהל בית המרקחת הציג בפני הלקוחות דיאגרמה שמרכזת את המכירות של מספר התכשירים



להגנה מפני השמש בחודשים מאי-ספטמבר:

- א. כמה תכשירים בממוצע נמכרו בבית המרקחת בחמישה החודשים הנתונים?  
 ב. מה אחוז התכשירים שנמכרו בחודש יולי מסך התכשירים שנמכרו בחודשים יוני, יולי ואוגוסט?

i. 30%    ii. 32%    iii. 40%    iv. 48%

- ג. האם מהנתונים שבדיאגרמה ניתן להעריך את מספר התכשירים שנמכרו בבית המרקחת במשך שנה אחת?

#### שאלה 5

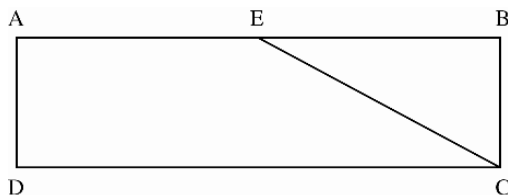
לפניכם ארבע הצעות שונות למכירות בסוף עונה שהוצעו על ידי מוכרים שונים עבור רכישת מוצרים באותו המחיר:

- קנה שני מוצרים במחיר של מוצר אחד
  - קנה מוצר אחד וקבל הנחה של 25% על המוצר השני
  - קנה שני מוצרים וקבל 50% הנחה על אחד המוצרים
  - קנה שלושה מוצרים במחיר של שניים
- לפי איזו הצעה מבין ארבע ההצעות המחיר של מוצר בודד הוא הגדול ביותר? הציגו את דרך הפתרון.

#### שאלה 6

אם השיפוע של ישר הוא  $\frac{1}{2}$  ונקודת החיתוך עם ציר y היא (0,3), מהי נקודת החיתוך עם ציר x?

#### שאלה 7



לפניכם מלבן ABCD.

נתון:  $BC = 8$  ס"מ,  $CD = 30$  ס"מ

הנקודה E היא אמצע הצלע AB.

- מה אורך הקטע EC? הציגו את דרך הפתרון.
- מה שטח הטרפז AECD? הציגו את דרך הפתרון.
- שרטטו את האלכסון AC. הסבירו מדוע שטח המשולש BEC שווה לשטח המשולש AEC.