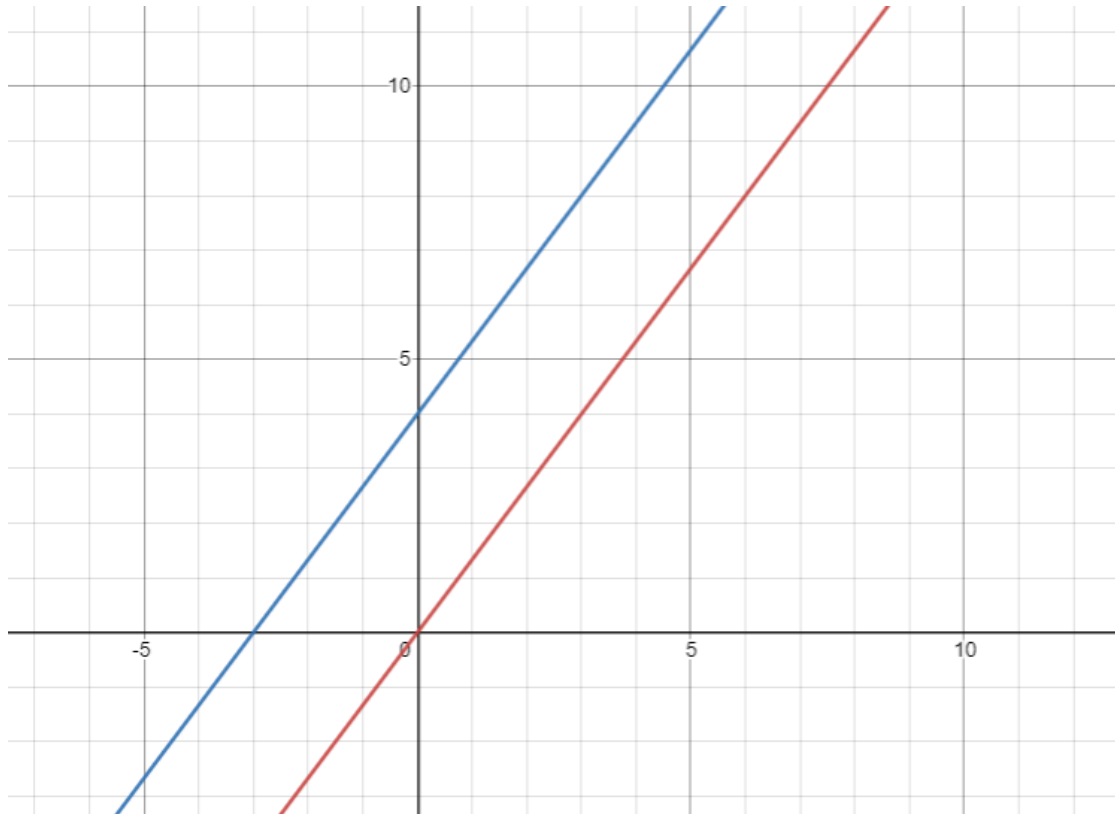




לפניכם גרפים של שתי פונקציות קוויות

$$y = \frac{4}{3}x + 4 \qquad y = \frac{4}{3}x$$

וכן מחסן ובו חמש נקודות:

(0,0) (0,4) (6,8) (3,4) (3,8)

- (1) אלו נקודות נמצאות על גרף הפונקציה, שאינו עובר דרך ראשית הצירים ?
- (2) אלו נקודות נמצאות על גרף הפונקציה, שעובר דרך ראשית הצירים ?
- (3) בחרו שלוש נקודות מהמחסן היוצרות משולש ישר זווית . נמקו מדוע נוצר משולש ישר זווית. חשבו את שטחו של המשולש. חשבו את היקפו של המשולש.

משולש ישר זווית	שטחו של המשולש	היקפו של המשולש

- (4) בחרו ארבע נקודות מהמחסן היוצרות מקבילית . נמקו מדוע נוצרה מקבילית. **היעזרו במשפט שנלמד בשיעור גיאומטריה**. חשבו את שטחה של המקבילית. חשבו את היקפה של המקבילית.

מקבילית	שטחה של המקבילית	היקפה של המקבילית

5) בחרו ארבע נקודות מהמחסן היוצרות **מרובע שאינו מקבילית**. נמקו מדוע נוצר מרובע שאינו מקבילית. חשבו את שטחו של המרובע. חשבו את היקפו של המרובע. מה שמו של מרובע זה?

שם המרובע :	שטחו של המרובע	היקפו של המרובע

שאלות לדין:

כמה תשובות אפשריות לפתרון סעיף ד'?

בעזרת אלו משפטים לזיהוי מקבילית ניתן להצדיק את העובדה כי נוצרה מקבילית (בתשובה לסעיף ד')?

האם ניתן לבחור שלוש נקודות מן המחסן, היוצרות משולש קהה זווית? מה שטחו? מה היקפו?