

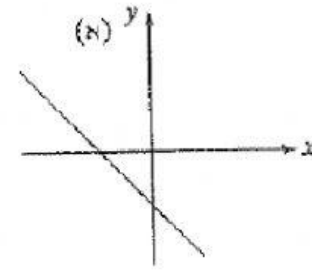
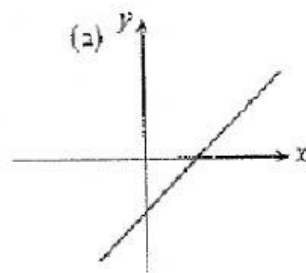
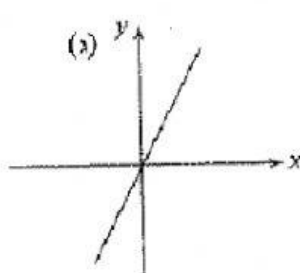
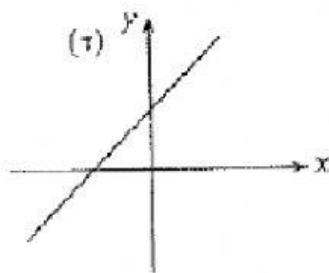
שם התלמיד:

4/1/21 יום ב'

אבחן באתמטיקה כיתה ח', רבעון ב'

אלגברה - פונקציה קווית:

1. התאם כל אחד מהגרפים לייצוג האלגברי שלו


☐

$$y = x - 2 \quad (1)$$

☐

$$y = 2x \quad (2)$$

☐

$$y = -x - 2 \quad (3)$$

☐

$$y = x + 2 \quad (4)$$

2. לפניך זוגות של פונקציות קוויות, רשום מה משותף לפונקציות הנתונות:

ניתן לסמן יותר מתשובה אחת

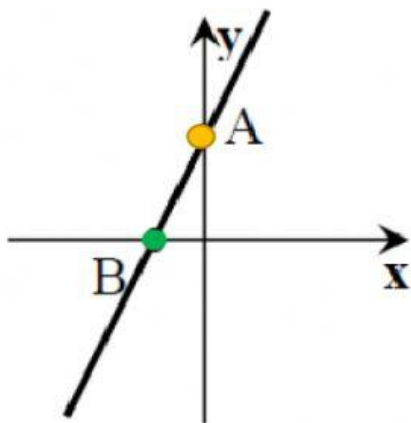
$$y = -3x + 9 \quad , \quad y = -x + 9 \quad (א)$$

$$y = 11 \quad , \quad y = 10 \quad (ב)$$

$$y = 15x - 4 \quad , \quad y = 15x - 6 \quad (ג)$$

$$y = -3x + 5 \quad , \quad y = x + 5 \quad (ד)$$

$$y = 25x \quad , \quad y = -25x \quad (ה)$$



3. הישר AB הוא גרף הפונקציה $y = 2x + 8$

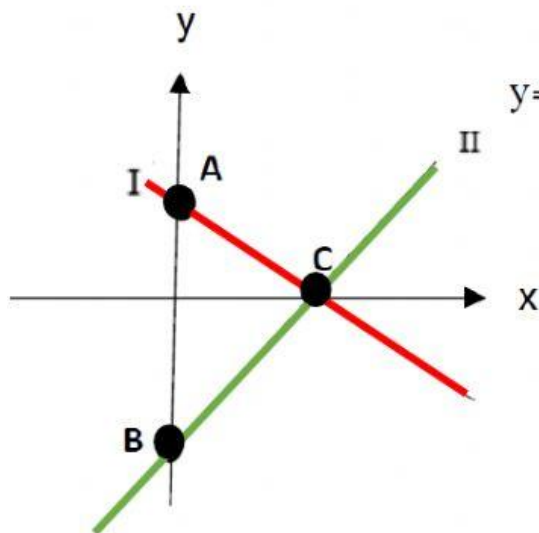
א. בחר :

- ☐ נקודה A הינה נקודת חיתוך עם ציר ה-
☐ נקודה B הינה נקודת חיתוך עם ציר ה-

ב. מצא את שיעורי הנקודות A ו-B.

חישוב שיעור נקודה A:

חישוב שיעור נקודה B:



4. לפניך שני ישרים: א) $Y = 3x - 12$ ב) $y = -x + 4$

כתוב נכון / לא נכון ליד כל טענה:

(1) משוואת הישר $y = 3x - 12$ מתאימה לישר האדום בגרף. ☐

(2) משוואת הישר $y = -x + 4$ מתאימה לישר האדום בגרף. ☐

(3) נקודה A נקודת חיתוך עם ציר ה-y ☐

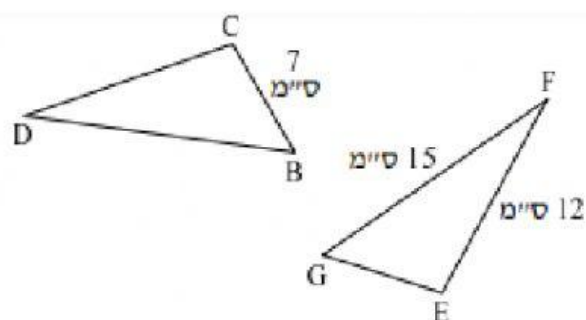
(4) שיעור נקודה B הינו $(0, -12)$ ☐

(5) נקודה C הינה נקודת חיתוך עם ציר ה-x של כל אחד מהישרים בשרטוט ☐

(6) נקודה C הינה נקודת חיתוך בין שני הישרים בשרטוט ☐

(7) ערך ה-x של נקודה C הוא 0 ☐

גאומטריה - חפיפת משולשים:



5. שני המשולשים בסרטוט חופפים.

בהתאמה $\triangle BDC \cong \triangle GFE$.

השלימו לקבלת טענה נכונה.

$BD = \underline{\hspace{2cm}} = \text{ס"מ } \underline{\hspace{2cm}}$

$GE = \underline{\hspace{2cm}} = \text{ס"מ } \underline{\hspace{2cm}}$

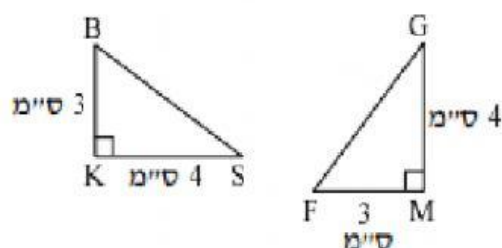
$DC = \underline{\hspace{2cm}} = \text{ס"מ } \underline{\hspace{2cm}}$

$\angle B = \angle \underline{\hspace{2cm}}$

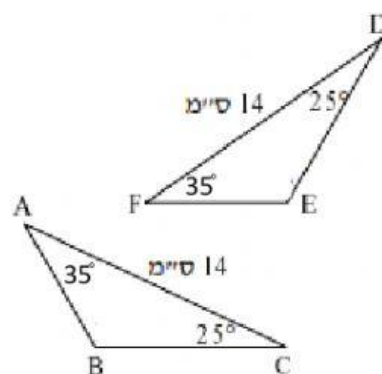
$\angle C = \angle \underline{\hspace{2cm}}$

$\angle D = \angle \underline{\hspace{2cm}}$

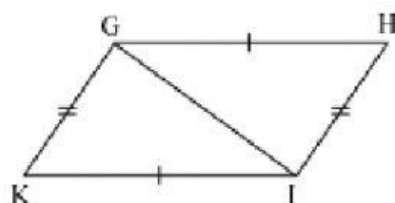
6. בכל אחד מהשרטוטים הבאים ציינו לפי איזה משפט חפיפה המשולשים חופפים. (צ.ז.צ, ז.צ.ז, צ.צ.צ)



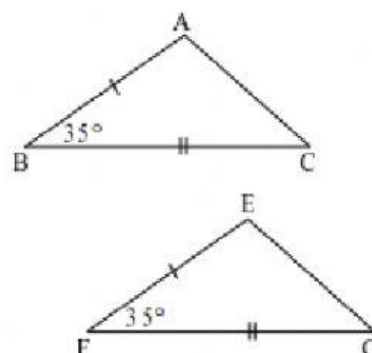
המשולשים חופפים לפי משפט חפיפה:



המשולשים חופפים לפי משפט חפיפה:



המשולשים חופפים לפי משפט חפיפה:



המשולשים חופפים לפי משפט חפיפה:

עם סיום המבחן, תלמידים יקרים אנא ענו על השאלות:

איך היה לי המבחן? _____

באיזה נושא אני שולט? _____

באיזה נושא/ שאלות התקשיתי? _____

המורה רציתי לומר לך ש: _____

" החלשה הגדולה ביותר שלנו היא הוותרנות, הדרך הטובה ביותר להצליח
היא תמיד להמשיך ולנסות פעם אחת נוספת..."



מאמינות בכך...

שירן ושרית

