

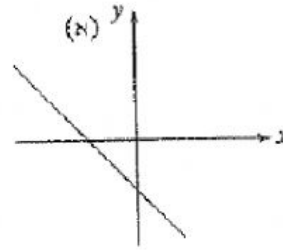
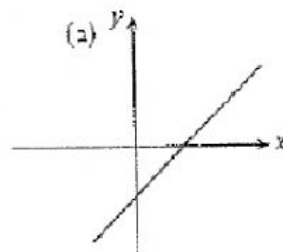
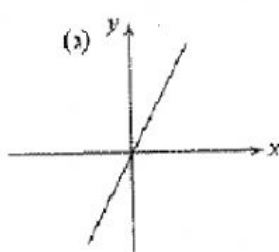
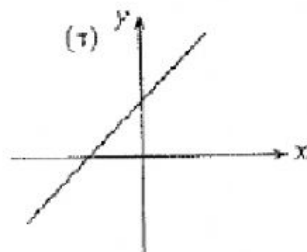
שם התלמיד:

4/1/21 יום ב'

מבחן במתמטיקה כיתה ח', רבעון ב'

אלגברה - פונקציה קווית:

1. התאם כל אחד מהגרפים לייצוג האלגברי שלו



☐ $y = x - 2$ (1)

☐ $y = 2x$ (2)

☐ $y = -x - 2$ (3)

☐ $y = x + 2$ (4)

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

ניתן לסמן יותר מתשובה אחת

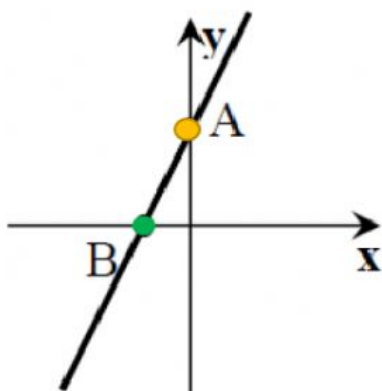
(א) $y = -3x + 9$, $y = -x + 9$

(ב) $y = 11$, $y = 10$

(ג) $y = 15x - 4$, $y = 15x - 6$

(ד) $y = -3x + 5$, $y = x + 5$

(ה) $y = 25x$, $y = -25x$



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

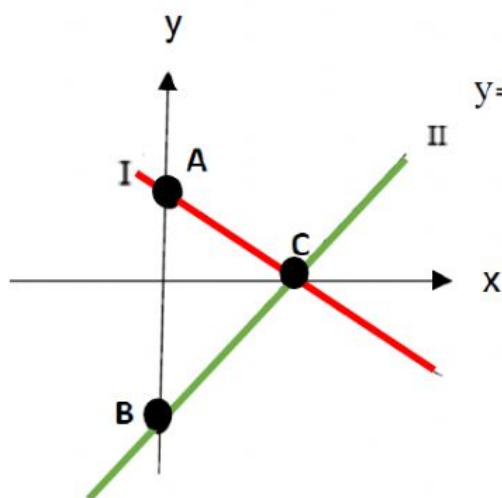
א. בחר:

- ☐ 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 ☐

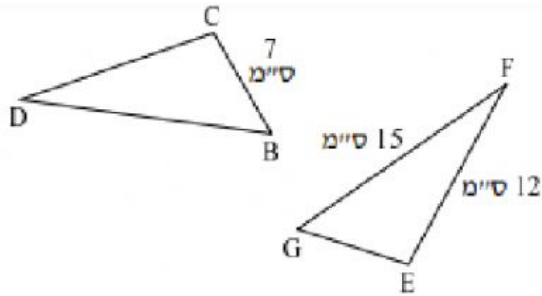
(4) שיעור נקודה B הינו $(0, -12)$ ☐

(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 - תפיפת משולשים:



5. שני המשולשים בסרטוט חופפים.

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

השלימו לקבלת טענה נכונה.

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

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

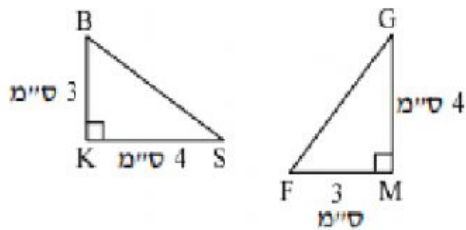
$DC = \underline{\hspace{2cm}} = \text{ס"מ } \underline{\hspace{2cm}}$

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

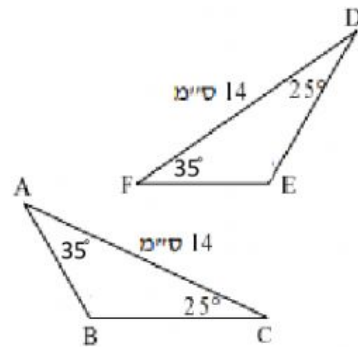
$\angle C = \angle \underline{\hspace{2cm}}$

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

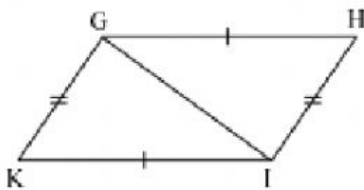
6. בכל אחד מהשרטוטים הבאים ציינו לפי איזה משפט חפיפה המשולשים חופפים. (צ.ז.צ, ז.צ.ז, צ.צ.צ)



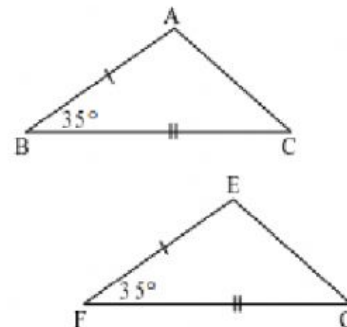
המשולשים חופפים לפי משפט חפיפה:



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: _____

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



מאמינות בכך...

שירן ושרית

