

עבודת קיץ למסיימי ז הקבצה ב:

כינוס איברים דומים

.1

פשטו את הביטויים הבאים:

$$10x - 7x = \underline{\hspace{2cm}} \quad 2) \qquad 4x + 2x = \underline{\hspace{2cm}} \quad 1)$$

$$19x - 5x = \underline{\hspace{2cm}} \quad 4) \qquad 5x + x = \underline{\hspace{2cm}} \quad 3)$$

$$-6x + 4x = \underline{\hspace{2cm}} \quad 6) \qquad -2x - 3x = \underline{\hspace{2cm}} \quad 5)$$

.2

פשטו את הביטויים הבאים:

$$5x + 3 + 8x = \underline{\hspace{2cm}} \quad 2) \qquad 4a + 3a - 7 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 1)$$

$$5 + 4x - 3x = \underline{\hspace{2cm}} \quad 4) \qquad 6 - 3a + 4 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 3)$$

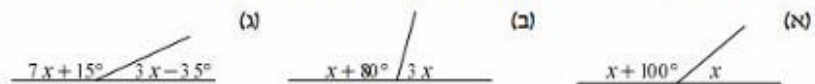
$$3 + 8x - 7 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 6) \qquad x + 5 - 6x = \underline{\hspace{2cm}} \quad 5)$$

**רמז: סכום זוויות צמודות שווה ל- $180^\circ$**   
3.

(1) מצאו את  $\alpha$  בכל אחד מהסעיפים הבאים.



(2) בכל אחד מהסעיפים הבאים חשבו את גודלן של הזוויות בסרטוט.

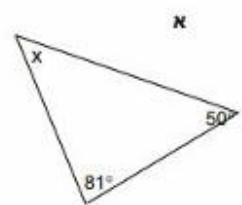
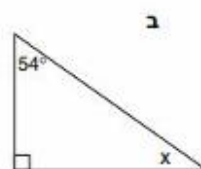
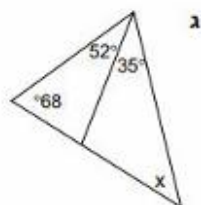


**סכום זוויות במשולש**

**רמז: סכום זוויות בכל משולש שווה ל- $180^\circ$**

4.

בכל סעיף חשבו את גודלה של הזווית המסומנת ב- $x$ .

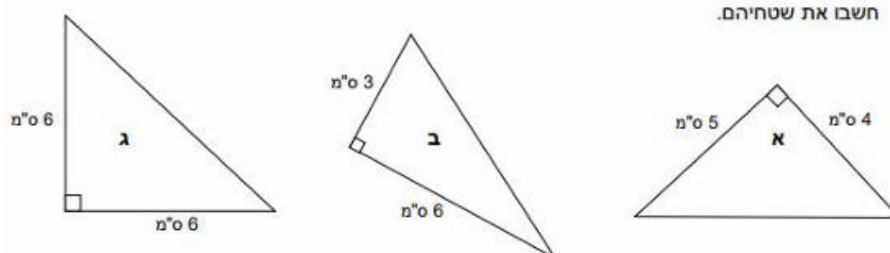


## שטחים

5.

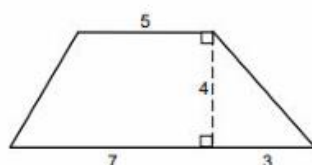
לפינים סרטוטים מוקטנים של שלושה משולשים ישרי זווית.

חשבו את שטחיהם.



לפינים סרטוט מוקטן של מחבץ. המידות בס"מ.

חשבו את שטחו.



## שאלות מילוליות

6.

תלמיד קנה מחברות חשבון ומחברות עברית. מספר מחברות החשבון שקנה קטן ב-8 ממספר מחברות בעברית. סה"כ קנה התלמיד 42 מחברות משני הסוגים.

השלימו:

מחברות עברית: \_\_\_\_\_

מחברות חשבון: \_\_\_\_\_

רשמו משוואה מתאימה לבעיה, ומצא כמה מחברות קנה התלמיד מכל סוג.

7.

בדיחות, X, שלושה ליצנים נפגשו וסיפרו זה לזה 45 בדיחות. הליצן הראשון סיפר הליצן השני סיפר 5 בדיחות יותר מהליצן הראשון, ואילו הליצן השלישי סיפר פי 2 יותר בדיחות מהליצן הראשון.

השלימו:

ליצן ראשון: \_\_\_\_\_

ליצן שני: \_\_\_\_\_

ליצן שלישי: \_\_\_\_\_

8. בשלושה בתים גרים 55 דיירים. בבית הראשון גרים  $x$  דיירים.

בבית השני גרים 5 דיירים פחות מאשר בראשון, ואילו בבית השלישי גרים 15 דיירים יותר מאשר בראשון

השלם:

בית ראשון: \_\_\_\_\_

בית שני: \_\_\_\_\_

בית שלישי: \_\_\_\_\_

רשמו משוואה מתאימה לבעיה, ומצאו כמה דיירים גרים בכל בית.

עבודה נעימה!