

משתנה וביטויים אלגבריים: שפת האלגברה

1.

- א. רשמו ביטוי המבטא מספר הגדול ב- 5 מ- x . _____
- ב. רשמו ביטוי המבטא מספר הגדול פי 5 מ- x . _____
- ג. רשמו ביטוי למספר הקטן פי 8 מ- y . _____
- ד. רשמו ביטוי המבטא סכום של מספר ועוד מספר הגדול ממנו ב- 5. _____
- ה. רשמו ביטוי המבטא את ההפרש בין x ל- 50. _____
- ו. רשמו ביטוי המבטא סכום של שלושה מספרים. _____

2. יוסי עשה מינוי להשאלת קלטות ווידאו.

מחיר המינוי מורכב מסכום התחלתי של 75 שקלים ותשלום של 8 שקלים עבור כל קלטת.

- כמה ישלם יוסי אם לקח 2 קלטות? _____
- כמה ישלם יוסי אם לקח 3 קלטות? _____
- כמה ישלם יוסי אם לקח 10 קלטות? _____
- כמה קלטות לקח יוסי אם שילם 115 שקלים? _____
- כמה ישלם יוסי אם לקח x קלטות? _____

3. מחיר נסיעה במונית מורכב מתשלום קבוע של 20 שקלים ו- $\frac{1}{2}$ שקל עבור כל דקה נוספת.

- א. מה יהיה התשלום עבור 10 דקות נסיעה?
- ב. מה יהיה התשלום עבור שעה (60 דקות) נסיעה?
- ג. כתבו ביטוי לחישוב תשלום עבור x דקות נסיעה?
- ד. כמה דקות נסע יוסי אם שילם 30 שקלים?

4. א. מי מהביטויים הבאים מתאר מספר הגדול פי 4 מ- a ?

1. $a - 4$

2. $4a$

3. $a + 4$

ב. הציבו את המספר 6 בביטוי $5x - 12$ וחשבו.