

1.

- נתון מספר המיוצג על-ידי a . כתבו ביטוי אלגברי המייצג את :
- (א) הסכום של a ו-7 .
 - (ב) המספר הגדול ב-3 מהמספר הנתון.
 - (ג) המספר הקטן ב-5 מהמספר הנתון.
 - (ד) המכפלה של המספר הנתון ב-9 .
 - (ה) המנה המתקבלת כאשר מחלקים את המספר הנתון ב-12 .
 - (ו) מחצית המספר הנתון.
 - (ז) ההפרש בין המספר הנתון ל-8 .

2.

- נתון מספר המיוצג על-ידי y . כתבו ביטוי אלגברי המייצג את :
- (א) המספר הקטן ב-10 מהמספר הנתון.
 - (ב) המספר הגדול ב-47 מהמספר הנתון.
 - (ג) המספר הגדול פי 10 מהמספר הנתון.
 - (ד) המספר הקטן פי 3 מהמספר הנתון.
 - (ה) המספר המהווה $\frac{1}{8}$ מהמספר הנתון.
 - (ו) מספר ש- y קטן ממנו פי 3 .

3.

- (א) שי בן 7 . אחיו דן מבוגר ממנו פי 2 . מהו גילו של דן ?
- (ב) עמית בן x שנים . אחותו נועה מבוגרת ממנו פי 3 .
רשמו ביטוי אלגברי לגילה של נועה .
- (ג) רותם בת x שנים . רותם גדולה מאחותה שיר ב- 4 שנים .
רשמו ביטוי אלגברי לגילה של שיר .
- (ד) תמר בת y שנים . תמר גדולה מאחיה אלון פי 4 .
רשמו ביטוי אלגברי לגילו של אלון .
- (ה) איילה בת T שנים . איילה קטנה מאורית ב- 5 שנים .
רשמו ביטוי לגילה של אורית .

4.

- נתונים שני מספרים . אחד המספרים הוא x והשני גדול ממנו פי 5 .
- (א) רשמו ביטוי אלגברי שייצג את המספר השני .
- (ב) רשמו ביטוי אלגברי שייצג את סכום המספרים .
- (ג) רשמו ביטוי אלגברי שייצג את ההפרש בין המספר הגדול למספר הקטן .

5.

- בכד א' 20 כדורים . בכד ב' 30 כדורים .
- (א) העבירו 3 כדורים מכד א' לכד ב' . כמה כדורים יש בכל כד **לאחר** ההעברה ?
- (ב) העבירו k כדורים מכד א' לכד ב' . רשמו ביטוי אלגברי למספר
הכדורים בכל כד **לאחר** ההעברה .