

מבחן בנושא חוקיות, משתנה, ביטויים אלגבריים וסדר פעולות חשבון

1. נתון מספר המיוצג על ידי a . כתבו ביטוי אלגברי המייצג את:

(א) הסכום של a ו-7.

(ב) מספר הגדול ב-3 מהמספר הנתון.

(ג) מספר 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 הביטוי $4a+2-3a+1$

הציבו בביטוי וחשבו:

$$a=4$$

$$a=3$$

$$a=2$$

$$a=1$$

$$30+3b+17b-10=$$

$$40y+40x+x=$$

3.

$$3+3+c+c=$$

$$9y-4y+3+6=$$

$$24:[12-5(6-4)+6]=$$

$$30:[(5+5):5+8:2]=$$

.4

$$[23-2(6-6)+2]*4=$$

$$32:[(6+2)*0+8*2]=$$

בהצלחה!!!