המשתנה וביטויים אלגבריים, כינוס איברים, הצבה וחוק הפילוג

דף תרגול במתמטיקה כיתה ז2

1. בתרגילים הבאים כנסו איברים דומים:

א $20x + 2y + 10x - y + 300 - x + 10x =$

ב $4c + 7c + c + 35 - c - 2c + 5 + c =$

ג $x + y - x + 2 + y + 12y + z - z =$

ד $24x - 10 + 6x - x + x =$

2. בתרגילים הבאים הציבו את המספרים הנדרשים במקום המשתנים הרלוונטיים:

א $13x + 2y - 5$

הציבו $x = 1,\ \ y = 2$

ב $5b + 2c + 20$

הציבו $b = 0,\ \ c = 1.5$

3. בתרגילים הבאים פתחו סוגריים לפי חוק הפילוג, כאשר רלוונטי אחרי פתיחת הסוגריים כנסו איברים:

א $7(x + 1) =$

ב $2(3x - y) =$

ג $5(12x + 5 - y) =$

ד $5(10c + c) + 7 =$

ה $5(3y - 2x) + 10y =$

2. בתרגיל הבא תעבדו לפי הסדר הבא:

א. פתחו סוגריים, כנסו איברים, הציבו את המספר הרלוונטי במקום המשתנה ופתרו.

$$3(d + 2) + 5d + 4d - 2 =$$

הציבו $d = 5$