

המשתנה וביטויים אלגבריים, כינוס איברים, הצבה וחוק הפילוג

דף תרגול במתמטיקה כיתה ז'

1. בתרגילים הבאים כנסו איברים דומים:

א $2x + 2y + 2x - y + 3 - x + 10x =$

ב $5c + 20 + c + 35 - c - 2c + 5 + c =$

ג $x + 2y - x + 2 + 2y + 10y + z - z =$

ד $10x - 10 + 2x - x + x =$

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

א $10x + 4y - 3$

הציבו $x = 0, y = 5$

ב $6b + c + 10$

הציבו $b = 0.5, c = 0$

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

א $9(x + 2) =$

ב $20(2x - y) =$

ג $3(11x + 6 - y) =$

ד $5(5c + c) + 2 =$

ה $3(2y - 4x) + 5y =$

2. בתרגיל הבא תעבדו לפי הסדר הבא:

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

$$2(d + 1) + 3d + 2d - 2 =$$

הציבו $d = 2$