

המשתנה וביטויים אלגבריים, כניסה איברים, הצבה וחוק הפילוג

דף תרגול במתמטיקה כיתה ז'

1. בתרגילים הבאים כנסו איברים דומים:

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

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

C $x + y - x + 2 + y + 12y + z - z =$

D $24x - 10 + 6x - x + x =$

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

A $13x + 2y - 5$

הציבו $x = 1, y = 2$

B $5b + 2c + 20$

הציבו $b = 0, c = 1.5$

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

A $7(x + 1) =$

B $2(3x - y) =$

C $5(12x + 5 - y) =$

D $5(10c + c) + 7 =$

E $5(3y - 2x) + 10y =$

2. בתרגיל הבא תעבדו לפי הסדר הבא:

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

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

הציבו $d = 5$