דף עבודה הוצאת גורם משותף

כיתה ט

25.10.20

שם:

1) בחרו בגורם המשותף <u>הגדול</u> ביותר האפשרי

א. $5x+10y$ ב. $5x-ax$ ג. $120-12x$ ד. $6x^2-33y$

ה. $ab+ay$ ו. $8a^2-9a$ ז. $2a^2+4a$ ח. $21ab-27ab^2$

2) השלימו כך שיתקיימו שוויון.

א) $a(____+____)=a^2+6a$

ב) $____(x^2-1)=7x^3-____$

ג) $9(____+7)=-18x+____$

ד) $15x-____=3(____-7)$

ה) $8x-4x^2=____(____-4x)$

ו) $18x-30=____(3x-____)$

3) פרקו לגורמים על ידי הוצאת גורם משותף:

א. $-6ab-12ac$

ב. $-5a^2+10a$

ג. $14ab+21a^2b+42ab^2$

☺ עבודה מהנה ☺