

דף עבודה הוצאת גורם משותף

כיתה ט

25.10.20

שם:

1) בחרו בגורם המשותף הגדול ביותר האפשרי

ד. $6x^2 - 33y$

ג. $120 - 12x$

ב. $5x - ax$

א. $5x + 10y$

נ. $21ab - 27ab^2$

ז. $2a^2 + 4a$

ו. $8a^2 - 9a$

ה. $ab + ay$

2) השלימו כך שיתקיימו שוויון.

א) $a(\underline{\quad} + \underline{\quad}) = a^2 + 6a$

ד) $15x - \underline{\quad} = 3(\underline{\quad} - 7)$

ב) $\underline{\quad}(x^2 - 1) = 7x^3 - \underline{\quad}$

ה) $8x - 4x^2 = \underline{\quad}(\underline{\quad} - 4x)$

ג) $9(\underline{\quad} + 7) = -18x + \underline{\quad}$

ו) $18x - 30 = \underline{\quad}(3x - \underline{\quad})$

3) פרקו לגורמים על ידי הוצאת גורם משותף:

א. $-6ab - 12ac$

ב. $-5a^2 + 10a$

ג. $14ab + 21a^2b + 42ab^2$