

פירוק לגורמים – דף עבודה 1

(1) פרקו לגורמים את הביטויים הבאים.

א. $18a - 18b$ $3(8a^2 - 3a + 3)$

ב. $24a^2 - 6a + 9$ $16a(4 - a^2 + 5a)$

ג. $a^{10} + 14a^3$ $18(a - b)$

ד. $15xy - 25ay$ $a^3(a^7 + 14)$

ה. $64a - 16a^3 + 80a^2$ $5y(3x - 5a)$

(2) פרקו לגורמים את הביטויים הבאים.

א. $3x^2 + 15x + 7x + 35$ $(a - 12)(7a - 6)$

ב. $a^7 - 5a^6 + a^8 - 5a^7$ $3x(x - 2)(2x - 1)$

ג. $7a(a - 12) + 6(12 - a)$ $(3x + 7)(x + 5)$

ד. $19a(2x - 6) + 4(6 - 2x)$ $a^6(1 + a)(a - 5)$

ה. $6x(x^2 - 2x) - 3(x^2 - 2x)$ $2(x - 3)(19a - 4)$

