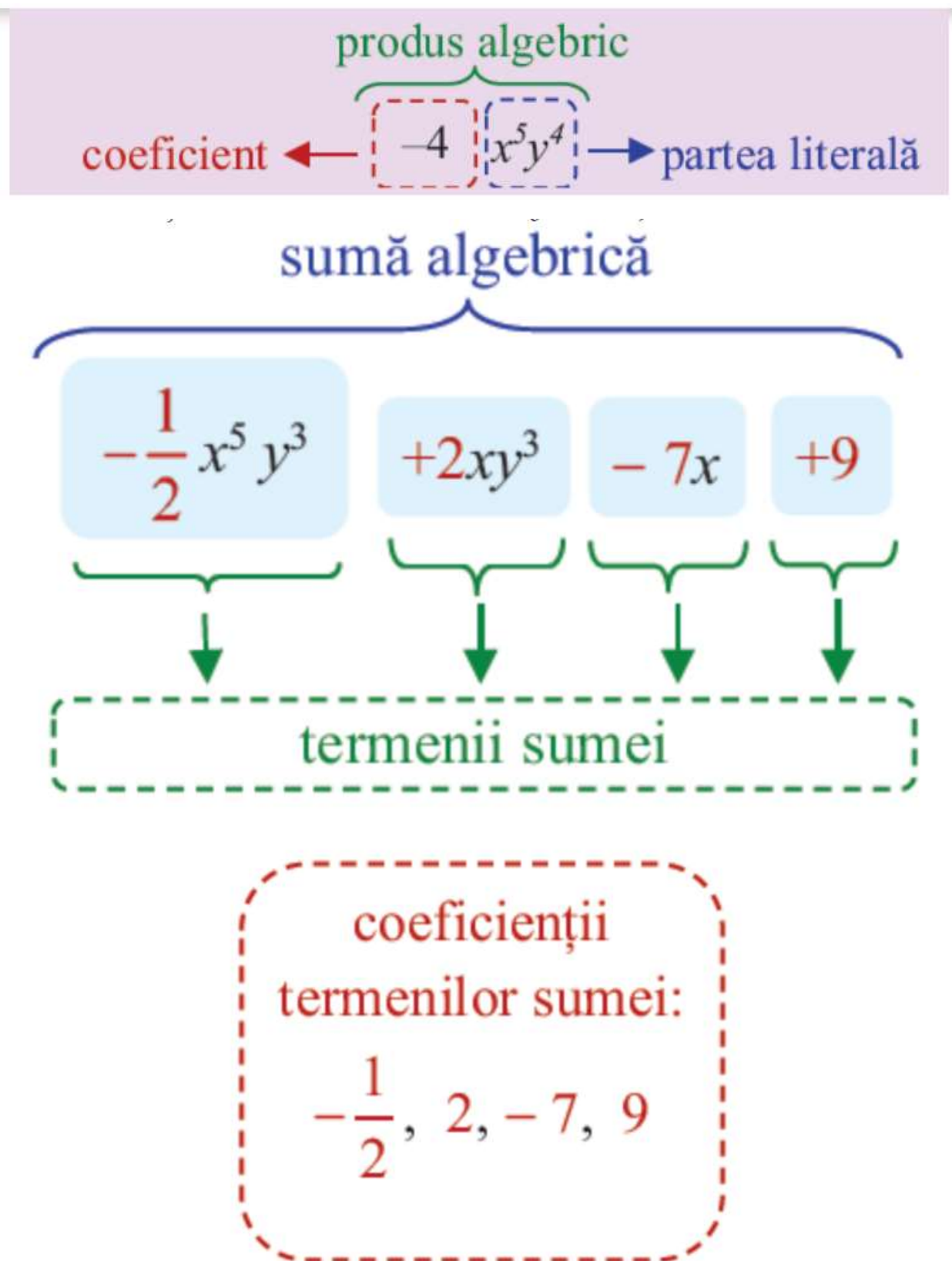


## Formule de calcul prescurtat



Coeficienții se scriu în față iar partea literală după aceea, trecând literele în ordine alfabetică, dacă sunt mai multe

Doi sau mai mulți termeni restrânși ai unei sume algebrice se numesc *termeni asemenea* dacă au *aceeași parte literală*.

$$2xy^3 - 7xy + 3,5x + 2,3xy - 5xy^3 + 8 - \sqrt{3}xy$$

termeni asemenea:  $2xy^3$  și  $-5xy^3$

termeni asemenea:  $-7xy$ ,  $2,3xy$  și  $-\sqrt{3}xy$

**TERMENII ASEMENEA SE REDUC** pastrand partea literala si adunand algebric coeficientii. **OPERATIA SE NUMESTE REDUCEREA TERMENILOR ASEMENEA.**

Formulele de calcul prescurtat.

<p>1 Pătratul <i>sumei</i> a doi termeni</p> $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	<p>2 Pătratul <i>diferenței</i> a doi termeni</p> $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$	<p>3 Produsul dintre <i>suma și diferența</i> a doi termeni</p> $(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$
--	---	--