

IL CALCOLO LETTERALE

PRODOTTO TRA POLINOMI

Completa inserendo la parola giusta

Il prodotto tra polinomi si ottiene applicando la proprietà della moltiplicazione e cioè moltiplicando ogni monomio del primo polinomio per ogni monomio del secondo polinomio e riducendo gli eventuali termini simili che si ottengono.

Eeguire la seguente espressione letterale (prodotto tra due polinomi) trascinando i monomi che trovi nei rettangolini (moltiplicare ciascun termine del primo polinomio per tutti i termini del secondo polinomio):

$$(a + b) \cdot (c + d) = \begin{array}{cccc} a & a & +b & +b \\ \hline (\quad) \cdot (\quad) & + & (\quad) \cdot (\quad) & + & (\quad) \cdot (\quad) & + & (\quad) \cdot (\quad) \end{array}$$

1°moltiplicazione 2°moltiplicazione 3°moltiplicazione 4°moltiplicazione

Eeguire le moltiplicazioni dei monomi trascinando i risultati che trovi nei rettangolini:

$$(a + b) \cdot (c + d) = \begin{array}{cccc} +ac & +bc & +bd & +ad \end{array}$$

Completa inserendo la frase giusta:

Abbiamo ottenuto una somma di monomi

PRODOTTO TRA POLINOMI

Eeguire la seguente espressione letterale (prodotto tra due polinomi) trascinando i monomi che trovi nei rettangolini (moltiplicare ciascun termine del primo polinomio per tutti i termini del secondo polinomio):

$$(a + b) \cdot (a + b) = \underbrace{(\quad) \cdot (\quad)}_{1^{\text{a}} \text{ moltiplicazione}} + \underbrace{(\quad) \cdot (\quad)}_{2^{\text{a}} \text{ moltiplicazione}} + \underbrace{(\quad) \cdot (\quad)}_{3^{\text{a}} \text{ moltiplicazione}} + \underbrace{(\quad) \cdot (\quad)}_{4^{\text{a}} \text{ moltiplicazione}}$$

$a \quad a \quad + b \quad + b \quad a \quad a \quad + b \quad + b$

Eeguire le moltiplicazioni dei monomi trascinando i risultati che trovi nei rettangolini:

$$(a + b) \cdot (a + b) = \underbrace{\quad}_{+a^2} \underbrace{\quad}_{+ab} \underbrace{\quad}_{+b^2} \underbrace{\quad}_{+ba}$$

Completa inserendo la frase giusta:
Abbiamo ottenuto una somma di monomi

Addizionare i monomi simili e trascrivere i monomi non simili trascinando i risultati:

$$(a + b) \cdot (a + b) = \underbrace{\quad}_{+b^2} \underbrace{\quad}_{+a^2} \underbrace{\quad}_{+2ab}$$