

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.

Eseguire 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):

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

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

$$(a + b) \cdot (c + d) = \text{ } + ac \quad + bc \quad + bd \quad + ad$$

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):

$$(a + b) \cdot (a + b) = \begin{matrix} a & a & +b & +b \\ \hline \end{matrix}$$

1^a moltiplicazione 2^a moltiplicazione 3^a moltiplicazione 4^a moltiplicazione

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

$$(a + b) \cdot (a + b) = \begin{matrix} +a^2 & +ab & +b^2 & +ba \\ \hline \end{matrix}$$

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

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

$$(a + b) \cdot (a + b) = \begin{matrix} +b^2 & +a^2 & +2ab \\ \hline \end{matrix}$$