

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):

$$(a+b) \cdot (c+d) = (\underline{\hspace{1cm}}) \cdot (\underline{\hspace{1cm}}) + (\underline{\hspace{1cm}}) \cdot (\underline{\hspace{1cm}}) + (\underline{\hspace{1cm}}) \cdot (\underline{\hspace{1cm}}) + (\underline{\hspace{1cm}}) \cdot (\underline{\hspace{1cm}})$$

1^amoltiplicazione 2^amoltiplicazione 3^amoltiplicazione 4^amoltiplicazione

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

$$+ac \quad +bc \quad +bd \quad +ad$$

$$(a+b) \cdot (c+d) = \underline{\hspace{1cm}} \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad \underline{\hspace{1cm}}$$

Completa inserendo la frase giusta:

Abbiamo ottenuto una somma di monomi

PRODOTTO TRA POLINOMI

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):

$$(a+b) \cdot (a+b) = (\quad) \cdot (\quad) + (\quad) \cdot (\quad) + (\quad) \cdot (\quad) + (\quad) \cdot (\quad)$$

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

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

$$+a^2 \quad +ab \quad +b^2 \quad +ba$$

$$(a+b) \cdot (a+b) = \quad \quad \quad \quad$$

Completa inserendo la frase giusta:

Abbiamo ottenuto una somma di monomi

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

$$+b^2 \quad +a^2 \quad +2ab$$

$$(a+b) \cdot (a+b) = \quad \quad \quad$$