



Questions?
Ask a live tutor now!

Ask Question 

Add $5x + 3x^3 - 5x^2$
and $5x^2 + 3x^1 - x^3$.

Question

$$\begin{array}{r}
 3x^3 - 5x^2 + 5x \\
 -x^3 + 5x^2 + 3x \\
 \hline
 2x^3 + 0 + 8x \\
 \boxed{2x^3 + 8x}
 \end{array}$$

Answer

9. Polynomials

[Standard form](#)

[Leading coefficient](#)

[Degree](#)

[Adding polynomials](#)

[Subtracting polynomials](#)

[Multiplying monomials](#)

[FOIL](#)

[Exponentiation of monomials](#)

[Division](#)

[Synthetic division](#)

[Table of Contents](#)



Questions?
Ask a live tutor now!

Ask Question 

Add $5x^2 + 3x^1 - x^3$
and $4x + 5x + 3x^3 - x^2$

Question

$$-x^3 + 5x^2 + 3x$$

$$\underline{3x^3 - x^2 + 9x}$$

$$2x^3 + 4x^2 + 12x$$

$$\boxed{2x^3 + 4x^2 + 12x}$$

Answer

9. Polynomials

[Standard form](#)

[Leading coefficient](#)

[Degree](#)

[Adding polynomials](#)

[Subtracting polynomials](#)

[Multiplying monomials](#)

[FOIL](#)

[Exponentiation of monomials](#)

[Division](#)

[Synthetic division](#)

[Table of Contents](#)



Questions?
Ask a live tutor now!

Ask Question 

Add $4x + 5x + 3x^3 - x^2$
and $-5x^2 + 10x^4$

Question

$$\begin{array}{r}
 3x^3 - x^2 + 9x \\
 10x^4 - 0 - 5x^2 \\
 \hline
 10x^4 + 3x^3 - 6x^2 + 9x \\
 \boxed{10x^4 + 3x^3 - 6x^2 + 9x}
 \end{array}$$

Answer

9. Polynomials

[Standard form](#)

[Leading coefficient](#)

[Degree](#)

[Adding polynomials](#)

[Subtracting polynomials](#)

[Multiplying monomials](#)

[FOIL](#)

[Exponentiation of monomials](#)

[Division](#)

[Synthetic division](#)

[Table of Contents](#)



Questions?
Ask a live tutor now!

Ask Question 

Add $-5x^2 + 10x^4$
and $5x^3 + x$

Question

$$10x^4 - 0 - 5x^2$$

$$\underline{0 + 5x^3 + 0 + x}$$

$$10x^4 + 5x^3 - 5x^2 + x$$

$$10x^4 + 5x^3 - 5x^2 + x$$

Answer

9. Polynomials

[Standard form](#)

[Leading coefficient](#)

[Degree](#)

[Adding polynomials](#)

[Subtracting polynomials](#)

[Multiplying monomials](#)

[FOIL](#)

[Exponentiation of monomials](#)

[Division](#)

[Synthetic division](#)

[Table of Contents](#)



Questions?
Ask a live tutor now!

Ask Question 

Add $5x^3 + x$
and $5 + 3x^4 + 5x^2$.

Question

$$\begin{array}{r}
 0 + 5x^3 + 0 + x \\
 3x^4 + 0 + 5x^2 + 0 + 5 \\
 \hline
 3x^4 + 5x^3 + 5x^2 + x + 5 \\
 \boxed{3x^4 + 5x^3 + 5x^2 + x + 5}
 \end{array}$$

Answer

9. Polynomials

[Standard form](#)

[Leading coefficient](#)

[Degree](#)

[Adding polynomials](#)

[Subtracting polynomials](#)

[Multiplying monomials](#)

[FOIL](#)

[Exponentiation of monomials](#)

[Division](#)

[Synthetic division](#)

[Table of Contents](#)



Questions?
Ask a live tutor now!

Ask Question 

Add $5 + 3x^4 + 5x^2$
and $5x^2 + 3x^1 - x^3$

Question

$$\begin{array}{r}
 3x^4 + 0 + 5x^2 + 0 + 5 \\
 0 - x^3 + 5x^2 + 3x \\
 \hline
 3x^4 - x^3 + 10x^2 + 3x + 5 \\
 \boxed{3x^4 - x^3 + 10x^2 + 3x + 5}
 \end{array}$$

Answer

9. Polynomials

[Standard form](#)

[Leading coefficient](#)

[Degree](#)

[Adding polynomials](#)

[Subtracting polynomials](#)

[Multiplying monomials](#)

[FOIL](#)

[Exponentiation of monomials](#)

[Division](#)

[Synthetic division](#)

[Table of Contents](#)