

Combining Expressions 1

Simplify the following expressions completely

1) $8x + 3x$

9) $\frac{2xy^2z}{6x^3yz}$

2) $3x^2 \cdot 4x^3$

10) $x^2 + 3x^2$

3) $\frac{x^5}{x^3}$

11) $4x^2 \cdot 3x^3 \cdot 2x^2$

4) $5x^3 + x^3$

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

12) $(3x^4yz^2)^2$

6) $(2xy^3z^2)(4xyz^3)$

13) $(-2xy^3)^3$

7) $4x^2 - 2x + x^2 - x + 4$

14) $(xy^2)^3(2x^3y^4)^2$

8) $(x^3)^2$

15) $(2xy)(3x^3y)$