

Homework:

1) $x \cdot x^3 \cdot x^5$

2) $(2xy)(-3x^2y^5)$

3) $(-4ab^4)(-5a^5b^2)$

4) $(6x^3y^2)^2$

5) $[(2r^3t^3)^2]$

6) $(-2u^3)(5u)$

7) $(2x^2)^3(x^3)^3$

8) $\frac{(3x)^0}{2a}$

9) $\left(\frac{3xy^3}{2z}\right)^3$

10) $\frac{12y^{-4}}{3y^{-5}}$

11) $a^{-3}b^0c^6$

12) $\frac{-15x^7y^8z^4}{-45x^3y^5z^3}$

13) $\frac{(3x^{-1})^{-2}}{(3x^2)^{-2}}$

14) $\left(\frac{6xy^{11}z^9}{48x^6yz^{-7}}\right)^3$

15) $\left(-\frac{3}{4}x^2y^3\right)^2\left(\frac{8}{9}xy^4\right)$

16) $3x + 2x + (-4x)$

17) $4d^3 - d^3 + 2d^3$

18) $(-4a)(a^2)(-a^3) + 3a^2(a^4)$

19) $2(rk)^2(5rt^2) - k(2rk)(2rt)^2$