

Sheet #22

Simplify That is: remove any brackets, cancel any fractions, and add like terms

1) $(x^4)^2$

2) $\frac{y^6}{y^3}$

3) $(xy^4)^2$

4) $\left(\frac{a}{5}\right)^2$

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

6) $\frac{p^2}{p^5}$

7) $\left(\frac{a}{b^2}\right)^3$

8) $3(2y^4)^3$

9) $\frac{6k}{4k^3}$

10) $s(s^3)^2$

11) $\sqrt{s^9}$

12) $\sqrt{t^3} \times \sqrt{t^3}$

13) $\sqrt{\frac{x^4}{y^6}}$

14) $(6x^4)^2 \div 9x^3$

15) $5(ab^2)^3$

16) $\sqrt{25t^6}$