

Sederhanakan bentuk eksponen berikut dan nyatakan dalam pangkat positif

1. $\frac{(a^4b^2)^3}{a^5b^3}$

2. $\frac{p^8q^{-3}}{(p^{-2}q^4)^2}$

3. $\left(\frac{x^3y^{-2}}{x^{-1}y^4}\right)$

4. $\left(\frac{x^3y^{-2}}{xy}\right)^{-1}$

5. $\left(\frac{m^{-2}n^5}{m^3n^{-1}}\right)^{-3}$

Tentukan hasil dari operasi matematika bentuk akar di bawah ini

1. $7\sqrt{3} + \sqrt{3} - 4\sqrt{3}$

2. $4\sqrt{11} + 3\sqrt{11} + \sqrt{11}$

3. $-6\sqrt{7} + 10\sqrt{7}$

4. $\sqrt{18} + \sqrt{50}$

5. $3\sqrt{12} + \sqrt{27}$

