

Aufgaben zu Gleichungen 3. und 4. Grades

Ermitteln Sie für folgende Gleichungen die Lösungsmengen. Notieren Sie den vollständigen Lösungsweg (auf separatem Blatt)!

1. $x^3 - 4x^2 - 27x + 90 = 0$

2. $x^3 + 6x^2 + 12x + 8 = 0$

3. $x^4 - 20x^2 + 64 = 0$

4. $x^4 - x^3 - 6x^2 + 4x + 8 = 0$