

Übungen zur Substitution II



Lösen Sie die Gleichungen!

a. $x^6 - 19x^3 - 216 = 0$

b. $2x^6 - 18x^3 + 16 = 0$

c. $x^8 + \frac{63}{16}x^4 - \frac{1}{4} = 0$

d. $4x^5 + 16x^3 - 128x = 0$

e. $-x^{10} + 22x^5 + 320 = 0$

f. $3x^6 - 6x^4 - 189x^2 = 0$

g. $(x^2 - 9) \cdot (2x^4 - 28x^2 - 64) = 0$

h. $(x + 3) \cdot (x^5 - 23x^3 - 50x) = 0$