

Bestimmen Sie alle reellen  
 Lösungen und Skizzieren Sie die reellen  
 Nullstellenkomplexe.

1)  $3x^2 - 2x + 3x^2 - 12 = 0$

2)  $3x - 2x^2 - 3x^2 = 2$

3)  $3x^2 + 2x - 3x + 2x^2$

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

5)  $3x^2 + 2x + 3x^2 + 2x^2 - 3x^2 - 2x$

6)  $3(2x^2 - 1) - 2x - 3x^2 - 2x - 2x^2 - 2x^2$

7)  $3x^2 + 2x^2 + 3x^2 + 2x^2 + 3x^2 + 2x^2$

8)  $3x^2 + 2x - 3x^2 + 2x^2 - 3x - 2x^2$

Name: \_\_\_\_\_  
 Datum: \_\_\_\_\_

9)  $2^2 - 2x^2 - 2x^2 - 2x^2$

10)  $3x - 2x^2 - 2x^2 + 2x^2$

11)  $3x^2 + 2x^2 + 2x^2 - 2x^2$

12)  $2x^2 + 2x - 2x - 2x^2$

13)  $3(2x^2 + 2x^2) - 2x^2 - 2x^2 + 2x - 2x^2$

14)  $3x - 2x^2 + 2x^2 - 2x^2 + 2x^2 - 2x$

15)  $2x^2 + 2x^2 + 2x^2 + 2x^2 + 2x^2 + 2x^2$

16)  $3x^2 + 2x - 2x - 2x^2 + 2x^2 - 2x^2$