**Potenzen mit rationalem Exponenten II**

1. Aufgabe: Schreibe als Potenz mit rationalem Exponenten und rechne danach aus.

a) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e) (x + 1) - (x - 1) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

f) (x + 1)² -(x - 1)² = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

g) (x+5)(x-5) + 25· = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

h) (b + 4)² - (b + 3)² = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Aufgabe: Rechne so weit wie möglich. Schreibe das Ergebnis mit rationalem Exponenten.

|  |
| --- |
| a) = |
| b) = |
| c) = |
| d) = |
| e) = |