**Gleichungen mit Wurzeln lösen II**

Löse folgende Gleichungen und schreibe die Lösungsmenge.

|  |  |
| --- | --- |
| 1) $\sqrt{y-6}$ – 2 = $\sqrt{y+10}$ | 2) $\sqrt{a}+2 $ = $\sqrt{a+20}$ |
| 3) $\sqrt{b-10}$ = 10 - $\sqrt{b+10}$ | 4) $\sqrt{c+33}$ – 5 = $\sqrt{c-2}$ |
| 5) $\sqrt{d-10}$ + 3 = $\sqrt{d+5}$ | 6) $\sqrt{w-3}$ = $\sqrt{w+2}$ - 1 |
| 7) $\sqrt{x+10}$ = 7 - $\sqrt{x+10}$ | 8) $\sqrt{e+7}$ + 1= $\sqrt{e+2}$ |
| 9) $\sqrt{z-4}$ – 3 =$\sqrt{z+11}$ | 10) $\sqrt{b+5}$ = 3 + $\sqrt{b+32}$ |