

## Solving Radical Equations

$\sqrt{13m-3} = 6$ <div style="text-align: right;">{3}</div>	$6 = \sqrt{3a+9}$ <div style="text-align: right;">{9}</div>	$\sqrt{y-8} + 5 = 7$ <div style="text-align: right;">{12}</div>
$\sqrt{5w+3} = \sqrt{4w+5}$ <div style="text-align: right;">{2}</div>	$\sqrt{2n+8} = \sqrt{12-2n}$ <div style="text-align: right;">{2}</div>	$\sqrt{9x} = \sqrt{8x+1}$ <div style="text-align: right;">{1}</div>
$27 = r^{\frac{3}{4}}$ <div style="text-align: right;">{81}</div>	$512 = m^{\frac{3}{2}}$ <div style="text-align: right;">{64}</div>	$729 = n^{\frac{3}{2}}$ <div style="text-align: right;">{81}</div>
$r^{\frac{5}{4}} - 3 = 240$ <div style="text-align: right;">{81}</div>	$125 = (25x)^{\frac{3}{2}}$ <div style="text-align: right;">{1}</div>	$2b^{\frac{5}{3}} - 7 = 479$ <div style="text-align: right;">{27}</div>
$-731 = -2 - (-3 - 4n)^{\frac{3}{2}}$ <div style="text-align: right;">{101}</div>	$-46 = -2(33 - 2m)^{\frac{3}{4}} + 8$ <div style="text-align: right;">{-21}</div>	$-5(b - 20)^{\frac{5}{4}} = -1215$ <div style="text-align: right;">{-24}</div>
$\sqrt{p+16} + 4 = p$ <div style="text-align: right;">{9}</div>	$\sqrt{3n+10} = n + 4$ <div style="text-align: right;">{-3, -2}</div>	$\sqrt{10-13r} = r - 4$ <div style="text-align: right;">{No Solution}</div>
$\sqrt{2x+5} - \sqrt{3x-2} = 1$ <div style="text-align: right;">{2}</div>	$\sqrt{2h-5} = 1 - \sqrt{h-3}$ <div style="text-align: right;">{3}</div>	$\sqrt{k-9} - \sqrt{k} = -1$ <div style="text-align: right;">{25}</div>