

Solving Quadratic Equations pt.1

Answer key

5.20. 1) ± 6 ; 2) $\pm 2,5$; 3) ± 6 ; 4) ± 2 . **5.21.** 1) 0; -3; 2) 0; 5; 3) 0; $\frac{7}{2}$; 4) 0; $\frac{5}{3}$. **5.22.** 1) 0; 4,2; 2) 0; 4; 3) \emptyset ; 4) ± 1 .
5.23. 1) 1; 2; 2) -2; -3; 3) 1; 3; 4) 7; -1. **5.24.** 1) -2; 10; 2) 5; 6; 3) -4; 5; 4) 3; 4. **5.25.** 1) 2; $1\frac{1}{2}$; 2) 1; $\frac{3}{5}$; 3) $1\frac{1}{3}$; -2; 4) -3; $-\frac{2}{3}$. **5.26.** 1) $-\frac{13}{3}$; 6; 2) 3; $1\frac{1}{2}$; 3) $-\frac{3}{4}$; $-2\frac{2}{3}$; 4) 4; 1,6. **5.27.** 1) $-\frac{11}{7}$; 2; 2) 2; 3) -0,7; 10; 4) 7; $-\frac{7}{9}$. **5.28.** 1) 3; 2,36; 2) 18; 15,8; 3) $-\frac{45}{7}$; 2; 4) 0; 60. **5.29.** 1) $-\sqrt{6} \pm 2\sqrt{2}$; 2) $1 - \sqrt{3}$; $-(3 + \sqrt{3})$; 3) $\sqrt{5}$; 0; 4) 0; $\sqrt{3}$.