

Algebra Answer key May 9 - 13

p. 548, 549

2) 196 6) $1/6$ 10) $25/4$ 14) -4 18) 3 22) $6/5$ 26) $432/7$ 30) 17

2) 121 6) 507

p. 553

2) $10^{1/2}$ 6) $3^{1/5}$ 10) $(-12)^{1/5}$ 14) $7^{5/2}$ 18) 2 22) no solution 26) 8 30) 100 34) 81

p. 563

2) 7 6) $\pm \sqrt{26}$ 10) $\pm 3\sqrt{6}$ 14) ± 3 18) $-2 \pm 2\sqrt{3}$ 22) $8 \pm \sqrt{5}$

26) 15, -1 30) $\pm 3/4$ 34) ± 2 38) no solution

p. 566, 570

2) $-4 \pm \sqrt{26}$ (1.1 and -9.1) 6) -15, 21 10) $\frac{-1 \pm \sqrt{13}}{2}$ (1.3 and -2.3)

2) -1.2, 2 6) -7, -1 10) $3 \pm \sqrt{10}$ (6.2 and -2)

14) $3 \pm \sqrt{22}$ (7.7, -1.7)

p. 574, 577.

2) none 6) none 10) none 14) two x - intercepts 18) two x - intercepts

2) $1 \pm \sqrt{2}$ 6) $\frac{5 \pm \sqrt{73}}{6}$ 10) $2 \pm \sqrt{7}$ 14) $4 \pm 3\sqrt{3}$